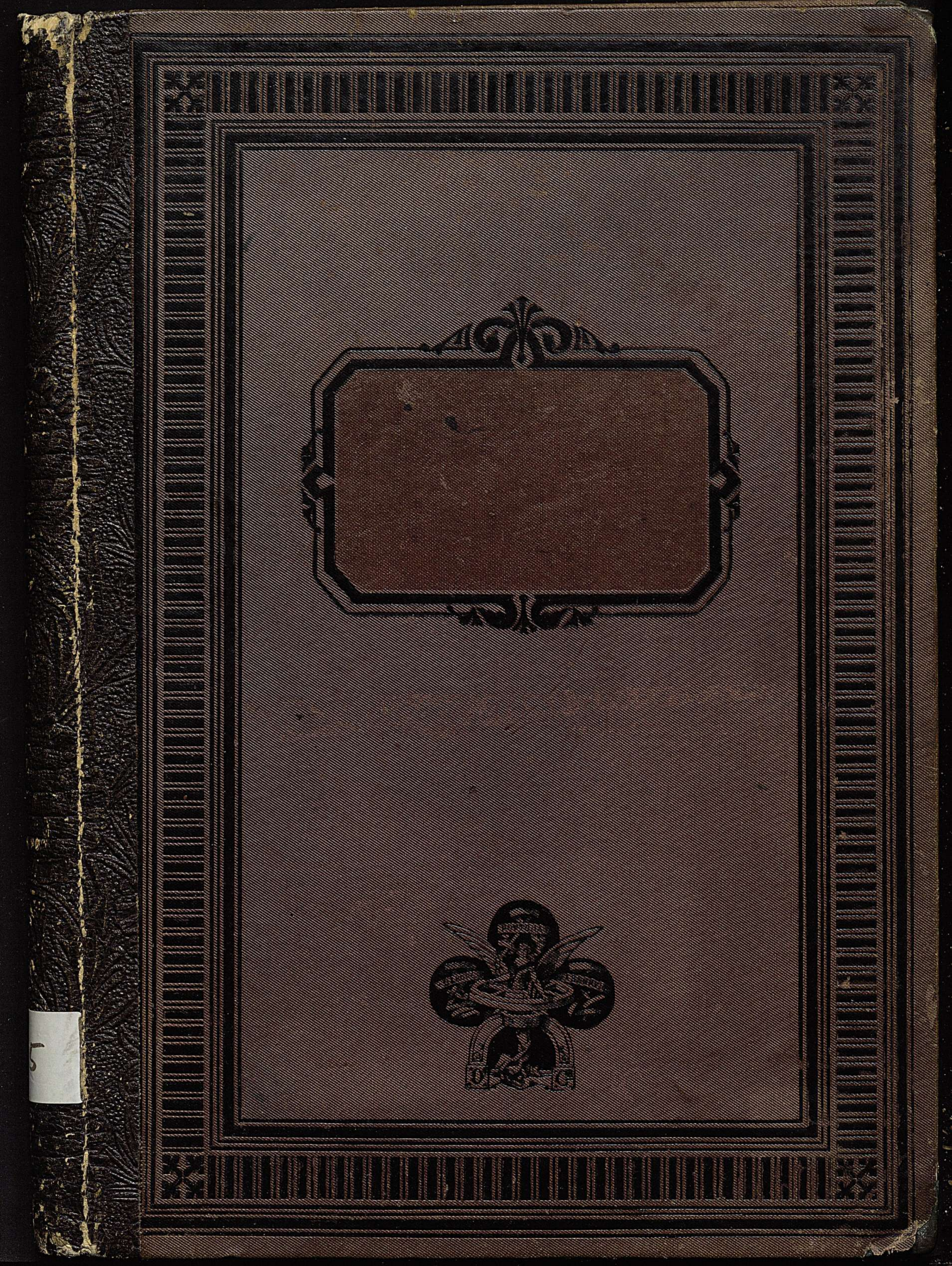


Del ______ al ______ de ______ año ______ Singla.ra ______

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Batóm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ______ ° ' "	Long. salida ______ ° ' "
Dif.a Lat.d ______ ° ' "	Dif.a Long. ______ ° ' "
Lat.d llegada ______ ° ' "	Long. llegada ______ ° ' "
Lat.d observ.a ______ ° ' "	Long. Cron.tro ______ ° ' "
Dif.a observ.a ______ ° ' "	Dif.a ______ ° ' "
Dif.a diferen.s ______ ° ' "	
Suma ______ ° ' "	
Lat.d media ______ ° ' "	

Variación magnética al ______

Edad de la Luna ______

ACAECIMIENTOS

Se habilita el presente diario de navegación para uso de Don José Duran Maristany, Segundo Oficial del Bergantin españ.l India, que consta de ciento cincuenta folios

Barcelona 2 Enero 1897

P. O.

[illegible]

No habiendo usado el presente diario de navegacion D.n José Duran y Maristany, lo habilito provisionalmente á favor de D. Pedro Maristany y Costa alumno de náutica embarcado á bordo el Berg.n Esp.l Soberano de mi mando

Conforme

Rosario de Sta Fé 17 Dicbre 1899

Jose Durán y Maristany

G. Maristany Olive

Del 18 Lunes al 19 Martes de Diciembre año 1899 Singla.ra 1ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4			Navegamos á remolque												
5															
6															
7															
8			de vapor												
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	° ' "	Long. sal.da	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al NE 10°

Edad de la Luna á 00h 16.5 días

ACAECIMIENTOS

Salida del Rosario de Sta Fé - Republica Argentina para la Habana - Isla de Cuba, con cargamento de carne tasajo á granel, hoy dia 18 de Diciembre 1899 con doce de tripulación todos incluso, y á remolque del vapor argentino Adriático, y practico y competente has Punta del Indio; navegamos sin novedad durante el dia y á la puesta del Sol fondeamos con 6 brazas frente de San Pedro

L. N. G.

[signature]

Del 19 Martes al 20 Miércoles de Diciembre año 1899 Singla.ra 2ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4	Seguimos á remolque														
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	º ' "	Long. salida	º ' "
Dif.a Lat.d	º ' "	Dif.a Long.	º ' "
Lat.d llegada	º ' "	Long. llegada	º ' "
Lat.d observ.a	º ' "	Long. Cron.tro	º ' "
Dif.a observ.a	º ' "	Dif.a	º ' "
Dif.a diferen.s	º ' "		
Suma	º ' "		
Lat.d media	º ' "		

Variación magnética al NE 10º

Edad de la Luna á 00h 17.5 días

ACAECIMIENTOS

Durante el dia 19 Diciembre, tiempo civil, zarpamos de San Pedro y navegando todo el dia á remolque de vapor desembocamos el rio Paraná á 4h 30m p. m. y al ocaso fondeamos frente Martin Garcia y con 4½ brazas A/. pasando toda la noche al ancla sin novedad

J. N. G.

Del 20 Miércoles al 21 Jueves de Diciembre año 1899 Singla.ra 3ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°
1							760	
2								
3								
4			Fondeados á la	Isla Fara				
5								
6								
7								
8			Mar dist.ª 3 m.ª al	SO ap.te				
9								
10								
11								
12								
1	6	″		NE				
2	6	″						
3	6	″						
4	6	″						
5	6	″	Bn.co Chico					
6	6	″						
7	6	″						
8	6	″						
9	5	″	Punta del Indio					
10	4	″						
11	3	″		N.				
12	2	″						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.ª Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.ª observ.a ° ' "
Dif.ª diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. sal.da ° ' "
Dif.ª Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.ª ° ' "

Variación magnética al NE 10° 30'
Edad de la Luna á 00 18'5 días

ACAECIMIENTOS

Al amanecer del día 20 tiempo civil, zarpamos de Martin García y á remolque de vapor, pasamos el canal del Infierno, barra de San Pedro y á 10h a.m. sin novedad fondeamos á 3 millas al SO ap.te de la Isla Farallon, por viento fresquito al ESE, marea creciendo, y despedirse el remolcador, segun estaba convenido. A media noche, al cambio de marea y viento fresquito del NE, zarpamos cazamos todo aparejo y á las órdenes del práctico seguimos en demanda del Ponton del Bn.co Chico, logrando á 17h tiempo astronómico del día 20, situarnos á media milla al S del faro; con las mismas circunstancias seguimos para Punta del Indio y á 21h 10m dejamos al práctico á una ballenera de dicho Ponton, continuando en demanda de Pta Piedras, llegamos á media con ventolinas del 4° cuadrante, todo aparejo, rumbo de práctica, cielo y horizontes cubiertos, y situándonos por distancia y sonda, á 10 millas al SE¼E del ponton del Indio con 23 pies F.º

D N G

[signature]

Del 21 Jueves al 22 Viernes de Diciembre año 1899 Singla.[ra] 4ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Batómº	Termº
1	3	"	S50°E	4º qte	00	00	761	19
2	4	"						
3	2	"						
4	2	"						
5	1	"	"	O	"	"	"	"
6	2	"						
7	3	"						
8	2	"						
9	1	"	"	SO	"	"	"	"
10	1	"	E					
11	1	"						
12	1	"	ENE	NE				
1	"	"	Calma		"	"	"	"
2	"	"						
3	"	"						
4	"	"						
5	1	5	SE	NE	"	"	"	"
6	1	5						
7	2	"						
8	2	"						
9	2	"	ESE	NNE	"	"	"	"
10	1	"						
11	"	"	Calma					
12	"	"						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.[d] sal.[da] ° ' "
Dif.[a] Lat.[d] ° ' "
Lat.[d] llegada ° ' "
Lat.[d] observ.[a] ° ' "
Dif.[a] observ.[a] ° ' "
Dif.[a] diferen.[s] ° ' "
Suma ° ' "
Lat.[d] media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.[a] Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.[tro] ° ' "
Dif.[a] ° ' "

Variación magnética al al NE 10°00'
Edad de la Luna a 00[h] 19.5 días

ACAECIMIENTOS

Con ventolinas variables de todos los cuadrantes y algunos intervalos de calma chicha, y gobernando del mejor modo posible a fin de ganar hacia al SE con mar bonanza, cielo y horizontes claros y calma, llegamos al medio día situandonos por Latitud observada 35°25'00" S y longitud cronometro estimada 50°08'00" O y sonda 7¼ brazas F.º

D. N. G.

[signature]

Del 22 Viernes al 23 Sabado de Diciembre año 1899 Singla.ra 5ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1							761	
2								
3								
4			Por practica					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. sal.da ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 10° 00'
Edad de la Luna á 00h 20'5 días

ACAECIMIENTOS

Principiamos la singladura entablando viento flojo y variable del ESE, fuerte corriente al N. mar bonanza y cielo y horizontes semi-cubiertos, el que ceñimos por estribor con todo aparejo largo.

Anocheció avistandose el faro de Montevideo por el N. y á 9h 30m el de Punta Brava por el NNE, refrescando el viento é inclinandose al NE, á 11h 30m viramos mura babor y á 15h 10m reviramos otra vez mura estribor hasta el amanecer que ceñimos por babor logrando á medio dia situarnos al S corregido de Isla de Flores distancia 5 millas y el Ponton del Banco Ingles por el SSE

J. N. G.

Del 23 Sabado al 24 Domingo de Diciembre año 1899 Singla.ra 6.º

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							758	15							
2															
3															
4			Por practica												
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ___ º ' "
Dif.a Lat.d ___ º ' "
Lat.d llegada ___ º ' "
Lat.d observ.a ___ º ' "
Dif.a observ.a ___ º ' "
Dif.a diferen.s ___ º ' "
Suma ___ º ' "
Lat.d media ___ º ' "

Long. salida ___ º ' "
Dif.a Long. ___ º ' "
Long. llegada ___ º ' "
Long. Cron.tro ___ º ' "
Dif.a ___ º ' "

Variación magnética al N E 9º 00'
Edad de la Luna á 00h 21.5 dias

ACAECIMIENTOS

Al principiar la actual viramos mura estribor ciñiendo con todo aparejo el viento galeno del ESE, mar poca del mismo, hasta 5h que tomamos la vuelta de afuera, y fué quedando calma y ventolinas del primer cuadrante durante la noche.

Amaneció viento flojo del tercer cuadrante, marete del E. y con rumbo de practica, cielo claro y horizontes con turbones por el S, y llegamos á medio dia situandonos á 12 millas al SSO corregido de la punta del Este, y marcando la Isla Lobos por el NE del compás

J. N. G.

Del 24 Domingo al 25 Lunes de Diciembre año 1899 Singla.ra 7a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	SSE	SO	00	00	756	15	S 57°30' E	2	09	"	04'9	07'5	"
2	5	"							S 80°00' E	2	13	"	02'3	12'8	"
3	6	"	E	SSO					N 88°45' E	1	13	00'2	"	13'0	"
4	7	"													
5	7	"	E¼NE	SSE	"	"	"	"	N 77°30' E	1	09'5	01'9	"	08'8	"
6	6	"							N 55°00' E	1	09'5	05'7	"	08'2	"
7	5	"	ENE	SE											
8	4	0							N 32°30' E	1	06'	05'1	"	03'2	"
9	4	5	NE	SSE	"	"	"	"	S 12°30' E	2	05'5	"	05'9	01'2	"
10	4	"							S 35°00' E	2	18'0	"	14'7	10'3	"
11	3	5	NNE	E											
12	2	5							S 57°30' E	2	09'5	"	04'9	08'5	"
1	2	"	SSE	"	"	"	"	"							
2	2	"							———		93'0	12'9	32'7	72'5	"
3	1	5													
4	1	5	SE	ENE											
5	1	5	"	"	"	"	"	"							
6	2	"													
7	2	5													
8	3	"													
9	3	5													
10	4	"													
11	4	5	SSE	NE											
12	5	"													

Lat.d sal.da 35°06'00" S
Dif.a Lat.d 0°20'00" S
Lat.d llegada 35°26'00" S
Lat.d observ.a 35°15'00" S
Dif.a observ.a 0°11'00" N
Dif.a diferen.s 0°09'00" S
Suma 70°21'00" S
Lat.d media 35°10'30" S

Long. salida 48°50'00" O
Dif.a Long. 1°28'00" E
Long. llegada 47°22'00" O
Long. Cron.tro 00°00'00"
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 10°00'
Edad de la Luna á 00h 22.5

ACAECIMIENTOS

Al ser al medio dia como ya digo en mi anterior marcamos la Isla de Lobos por un NE del compas distancia 8 deduciendo la Latitud de 35°06' y longitud 48°50' cuyos datos me serviran como punto de salida y durante la tarde el viento del tercer cuadrante galeno, fue llamándose hacia el SE y refrescando, el que ceñimos por estribor con todo aparejo, cielo claro y horizontes cubierto, mares gruesas del E y SE y S.

Anocheció calmando gradualmente é inclinandose al E en las mismas circunstancias á 10h avistose por el N verdadero la luz del faro de Santa Maria, á 11h viramos mura babor y con ventolinas y fuerte marejada de todos los cuadrantes pasamos el resto de la noche.

Amaneció viento flojo del ENE, mares atalladas del E y S y cielo y horizontes atormentados por el 3er y 4o cuadrante durante la mañana viento fresquito del NE y con las velas menores aferradas seguimos mura babor situandonos á m/d con latitud obs. 35°15' S y longitud estima 47°22'00" O

[signature]

Del 25 Lunes al 26 Martes de Diciembre año 1899 Singla.ra 8a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimo	Desvío	Barómo	Term.o
1	5	"	ENE	NO	00	00	751	15
2	5	"						
3	2	"		SE				
4	2	"						
5	2	"	ESE	NE	"	"	753	"
6	2	"						
7	3	"						
8	5	"	NE¼E	SSO				
9	6	"	"	"	"	"	752	"
10	7	"						
11	7	5		S				
12	7	5						
1	7	5	"	"	"	"	"	"
2	8	"						
3	8	"						
4	7	5		SSO				
5	7	5	"	"	"	"	"	"
6	8	"						
7	8	"						
8	7	5	N50°E	SO				
9	7	"	"	"	"	"	"	"
10	7	"						
11	7	"						
12	7	"						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N73°00'E	1	14	04'1	"	13'4	"
S62°00'E	2	07	"	6'2	0'3	"
N61°45'E	1	87'5	40'8	"	76'8	"
N55°30'E	1	35'5	20'6	"	29'5	"
		144'0	65'5	6'2	123'0	"

Lat.d sal.da 35°15'00" S.
Dif.a Lat.d 0°59'00" N.
Lat.d llegada 34°16'00" S.
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma 69°31'00" S.
Lat.d media 34°45'30" S.

Long. salida 47°22'00" O.
Dif.a Long. 2°29'00" E.
Long. llegada 44°53'00" O.
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 5°30'
Edad de la Luna a 00h 23.5 dias.

ACAECIMIENTOS

Cargándose por momentos los horizontes por el 3er y 4o cuadrante, relampagueando y tronando por los mismos, viento aflojando, aferramos juanetes, mayores, foque y cangreja y saltó enseguida ráfagas duras del OSO acompañado de fuerte aguacero, que solo duró media hora, y fué rolando por el SE hasta el NE puras ventolinas, que duraron hasta las 6h, que entabló viento galeno del SSO, cielo semiclaro y horizontes muy cargados por el 3er cuadrante, gobernando rumbo de NE¼E con el trinquete y velachos, gavias y juanete mayor, y refrescando gradualmente, levantandose chubasquillos de viento recio y fuerte marejada de los mismos, pasamos toda la noche sin novedad.

Amaneció desfogando el tiempo en continuos cerrazones de agua y viento frescachon del SO, que fueron cesando poco á poco con tiempo mas moderado, mares gruesas y abultadas del 3er cuadrante ganando el mismo y situandonos á medio dia con la latitud estima = 34°16'00" S. y longitud estima = 44°53'00" O.

D. N. G.
[signature]

Del 26 Martes al 27 Miércoles de Diciembre año 1899 Singla.ra 9

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	5	N 50° E	SO	00	00	754	15	N 54°00' E	1	120	70'5	"	97'1	"
2	7	5							N 59°15' E	1	60	30'9	"	51'4	"
3	7	5													
4	7	5													
5	7	5	"	SSO	"	"	"	"							
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	8	5	"	"	"	"	"	"							
10	8	5													
11	8	5													
12	8	5													
1	8	"	N E¼E	"	"	"	"	"							
2	8	"										101'4	"	148'5	"
3	7	5													
4	7	5													
5	7	5	"	SO	"	"	"	"							
6	7	5													
7	7	"													
8	7	"													
9	7	"	N 50° E	"	"	"	756	15							
10	7	"													
11	6	"													
12	6	"													

Lat.d sal.da 34° 16' 00" S
Dif.a Lat.d 1° 41' 30" N
Lat.d llegada 32° 34' 30" S
Lat.d observ.a 32° 02' 00" S
Dif.a observ.a 0° 32' 30" N
Dif.a diferen.s 2° 14' 00" N
Suma 66° 36' 30" S
Lat.d media 33° 18' 00" S

Long. sal.da 44° 53' 00" O
Dif.a Long. 2° 55' 00" E
Long. llegada 41° 58' 00" O
Long. Cron.tro 42° 18' 00" O
Dif.a 20' 00" E

Variación magnética al NE 4° 00'
Edad de la Luna a 00h 24.5 días

ACAECIMIENTOS

Damos principio y fin a la presente singladura con viento fresco del SO, mar gruesa y abultada del mismo, aparejo el mayor en cruz, fuertes balances, cielo claro nebuloso y horizontes desfogándose con nubarrones y algun chubasquillo pudiendo observar la latitud de 32° 02' 00" S y longitud cronometro de 42° 18' 00" O

D. N. G.

[signature]

Del 27 Miércoles al 28 Jueves de Diciembre año 1899 Singla.ra 10

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	7	"	N 50 E	OSO	oo	oo	756	15
2	7	5						
3	7	5						
4	7	"						
5	7	5	"	O	"	"	"	"
6	7	5						
7	8	"						
8	8	"						
9	8	"	"	ONO	"	"	"	"
10	8	"						
11	7	5						
12	7	5						
1	8	[illegible]	"	NO	"	"	"	"
2	8	5						
3	9	"						
4	8	5						
5	8	5	"	"	"	"	"	"
6	8	5						
7	8	5						
8	8	5						
9	8	"	NE¼E	NO	"	"	"	"
10	8	"		O				
11	7	"	ENE	SO				
12	7	"		S			757	

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 52°30' E	1	159	97.9	"	125.3	"
N 58°45' E	1	16	08.2	"	13.7	"
N 69°30' E	1	14	05.0	"	13.1	"
		189	111.1	"	152.1	"

Lat.d sal.da 32°02'00" S.
Dif.a Lat.d 1°51'00" N.
Lat.d llegada 30°11'00" S.
Lat.d observ.a 30°07'00" S.
Dif.a observ.a °4'00" N.
Dif.a diferen.s 1°55'00" N.
Suma 62°18'00" S.
Lat.d media 31°04'30" S.

Long. salida 42°18'00" O
Dif.a Long. 2°56'00" E
Long. llegada 39°22'00" O
Long. Cron.tro 39°46'00" O
Dif.a °24'00" O

Variación magnética al NE 2°30'
Edad de la Luna a oo' 25.5 días

ACAECIMIENTOS

Proseguimos con pamperito fresquito, cielo y horizontes acelajándose, mares gruesas y abultadas del S, SO y O, aparejo el de juanetes y rumbo anotado durante la tarde

Al ocaso, fuertes, balances.

Amaneció despejandose cielo y horizontes viento inclinandose gradualmente al NO fresco, aparejo el mismo y rumbo igual.

Amaneció levantandose cirrus por el 3.er cuadrante viento fresco del NNO, marejada del mismo y larga del SO y á 10' empezó á rolar el viento al SO y luego se llamó al S pero mas bonancible y al medio dia me situe con la latitud observada 30°07'00" y long. cronometro 39°46'00" O

D N G

[signature]

Del 28 Jueves al 29 Viernes de Diciembre año 1899 Singla.ra 11

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1	7	"	ENE	S	oo	oo	762	15
2	7	"						
3	6	5						
4	6	5						
5	6	5	"	SSE	"	"	763	"
6	7	"						
7	7	"						
8	6	5						
9	6	5	"	SE	"	"	"	"
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5						
1	6	5	"	"	"	"	"	"
2	6	5						
3	6	5						
4	6	5						
5	6	5	N62°E	"	"	"	"	"
6	6	5						
7	6	"						
8	6	"						
9	5	5	NE¼E	"	"	"	"	"
10	5	"						
11	4	5						
12	5	"					766	18

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 68°00' E	1	106	39'7	"	98'3	"
N 62°30' E	1	25	11'7	"	22'1	"
N 56°45' E	1	20	10'9	"	16'8	"
		151	62'3	"	137'2	"

Lat.d sal.da 30° 07' 00" S.
Dif.a Lat.d 1° 02' 00" N
Lat.d llegada 29° 05' 00" S.
Lat.d observ.a 28° 25' 00" S.
Dif.a observ.a 00° 40' 00" N
Dif.a diferen.s 1° 42' 00" N
Suma 57° 30' 00" S
Lat.d media 28° 45' 00" S.

Long. sal.da 39° 46' 00" O
Dif.a Long. 2° 37' 00" E
Long. llegada 37° 09' 00" O
Long. Cron.tro 36° 55' 00" O
Dif.a ° 14' 00" E

Variación magnética al NE 00°30'
Edad de la Luna a 00h 26.6 dias

ACAECIMIENTOS

Pasamos la tarde y noche de la actual singladura, con viento fresquito del 2º cuadrante, cielo y horizontes cubiertos, gruesa marejada del SO. S y SE aparejo todo y rumbo espresado.

Amaneció despejando completamente el cielo y horizontes, barómetro muy alto, mares abonanzando gradualmente y ciñendo á 6ª bolina por estribor con todo aparejo largo y al medio dia me obtuve con la latitud observada de 28°25'00" S. y longitud cronómetro 36°55'00" O

D. N. G.

Del 29 Viernes al 30 Sabado de Diciembre año 1899 Singla.ra 12

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	5	5	N E	2.o quad.	0 3	0.0	767	15
2	5	5						
3	5	5						
4	5	5						
5	5	"	"	"	"	"	"	"
6	5	5						
7	5	5	N E ¼ N.					
8	5	"						
9	5	"	"	"	"	"	"	"
10	5	5						
11	5	5						
12	5	"						
1	5	"	N 26° E	E	"	"	"	"
2	5	5						
3	5	5						
4	5	"						
5	5	"	"	"	"	"	"	"
6	5	5						
7	5	5						
8	5	"						
9	5	"	N 17° E	1.o quad.	"	"	"	"
10	4	5						
11	2	"						
12	3	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 39° 00' E	1	33	25.6	"	20.8	"
N 27° 45' E	1	31	27.4	"	14.6	"
N 20° 30' E	1	42	39.5	"	14.4	"
N 11° 00' E	1	17	16.7	"	03.2	"
———		123	109.2	"	53.0	"

Lat.d sal.da 28 25' 00" S.
Dif.a Lat.d 1 49' 00" N.
Lat.d llegada 26 36' 00" S.
Lat.d observ.a 26 11' 00" S.
Dif.a observ.a 0 25' 00" N.
Dif.a diferen.s 2 14' 00" N.
Suma 52 47' 00" S.
Lat.d media 26 23' 30" S.

Long. salida 36 55' 00" O
Dif.a Long. 0 59' 00" E
Long. llegada 35 56' 00" O
Long. Cron.tro 35 39' 00" O
Dif.a 0 17' 00" E

Variación magnética al N O 3.o
Edad de la Luna a 00h 27.6 días.

ACAECIMIENTOS

Continuamos ciñendo por estribor el viento fresquito del 2.o cuadrante inclinandose hacia el 1.o, marejada del mismo, y gruesas del SE, S y SO, aparejo el de juanetes, cielo y horizontes claros celajosos y sin otra variación llegamos al medio dia que me situé con la latitud observada de 26° 11' 00" y longitud cronometro 35° 39' 00" O

D. S. G.

Del 30 Sabado al 31 Domingo de Diciembre año 1899 Singladura 13

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	4	"	N	ENE	05	"	767	19
2	5	"						
3	6	"						
4	3	"						
5	2	"	ESE	NE	1	"	"	"
6	2	"						
7	2	"						
8	2	"						
9	2	5	N5°E	ESE	10	"	"	"
10	2	5						
11	2	5						
12	2	5						
1	2	5	"	"	"	"	"	"
2	3	"						
3	3	"						
4	2	5						
5	2	5	"	"	"	"	"	"
6	3	"						
7	3	"						
8	3	5						
9	3	5	N¼NO	"	7	"	"	"
10	3	5						
11	3	5						
12	3	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 9° 30' O	4	18	17.7	"	"	03.1
S 67° 00' E	2	08	"	03.1	07.4	"
N 9° 30' O	4	33	32.6	"	"	05.2
N 22° 45' O	1	14	12.9	"	"	05.5
		73	63.2	03.1	07.4	13.8

Lat.d sal.da 26° 11' 00" S
Dif.a Lat.d 1° 00' 00" N
Lat.d llegada 25° 11' 00" S
Lat.d observ.a 25° 01' 00" S
Dif.a observ.a ° 10' 00" N
Dif.a diferen.s 1° 10' 00" N
Suma 50° 12' 00" S
Lat.d media 25° 06' 00" S

Long. salida 35° 39' 00" O
Dif.a Long. ° 7' 00" O
Long. llegada 35° 46' 00" O
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NO 4° 30'
Edad de la Luna a 00h 28.5 días.

ACAECIMIENTOS

Al principiar la actual formaronse chubascos por el 1º y 2º cuadrante, viento fresquito del ESE, marejada de todos los cuadrantes, aparejo con las velas menores aferradas ciñiendo por estribor á [illegible] saltó el viento al NNE y tomamos la otra vuelta, hasta las 8h que quedó el mismo viento del ESE, y seguimos toda la noche, ciñiendo por estribor con los juanetes aferrados, noche oscura y lloviendo y marejada del E, NE y SE.

Amaneció cesando la lluvia, viento mas moderado cielo y horizonte completamente cubierto, mares mas bonancibles y al medio dia me situé con la latitud observada 25° 01' y longitud estima 35° 46' 00" O

D N G

[signature]

Del 31 Domingo al 1 Lunes de Enero año 1900 Singla.ra 14

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1	3	5	N 5° E	ENE	7	oo	764	19
2	3	"						
3	2	5						
4	3	"						
5	3	"	"	"	"	"	"	"
6	3	"						
7	3	5	N					
8	3	"						
9	3	"	"	"	"	"	"	"
10	3	5						
11	3	"						
12	3	5						
1	4	"	"	"	"	"	"	"
2	2	"						
3	3	5	S 62° E	1º madte	6°			
4	3	5						
5	3	"	"	"	"	"	"	"
6	3	5						
7	3	5						
8	3	"						
9	3	5	S ¾ E	"	"	"	"	"
10	4	"						
11	4	"						
12	4	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 8° 00' O	4	18	17.8	"	"	02.5
N 13° 00' O	4	26	25.3	"	"	05.8
S 62° 00' E	2	20	"	09.4	17.7	"
S 56° 15' E	2	16	"	08.9	13.3	"
		80	43.1	18.3	31.0	08.3

Lat.d sal.da 25° 01' 00" S
Dif.a Lat.d 25' 00" N
Lat.d llegada 24° 36' 00" S
Lat.d observ.a 24° 18' 00" S
Dif.a observ.a 18' 00" S
Dif.s diferen.s 43' 00" N
Suma 48° 54' 00" S
Lat.d media 24° 27' 00" S

Long. salida 35° 46' 00" O
Dif.a Long. 25' 00" E
Long. llegada 35° 21' 00" O
Long. Cron.tro 35° 28' 00" O
Dif.a 07' 00" O

Variación magnética al NO 6° 00'
Edad de la Luna á 00h 29.5

ACAECIMIENTOS

Damos principio y fin á la presente con viento fresquito del 1º cuadrante, mares gruesos del E y SE y picada del NE aparejo sin juanetes, cielo y horizontes cubiertos con alguna clara de vez en cuando y siguiendo de la vuelta mas favorable y al medio dia me situé con la latitud observada 24° 18' 00" S y lg cronotro 35° 28' 00" O

D. N. G.

Del 1 Lunes al 2 Martes de Enero año 1900 Singla.ra 15

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	S 60° E	1.a gte	6	00	762	19	S 62°30' E	2	83	"	39'0	73'3	"
2	5	"													
3	5	"							S 62°30' E	2	16	"	07'5	14'1	"
4	4	5													
5	4	"	"	"	"	"	"	"							
6	4	5													
7	6	"													
8	4	5													
9	4	"	"	"	"	"	"	"							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	"													
1	4	5	"	"	"	"	"	"							
2	3	5									99	"	46'5	87'4	"
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5	"	"	"	"	"	"							
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	4	"	S 60° E	"	"	"	"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"					759	15							

Lat.d sal.da 24°18'00" S
Dif.a Lat.d °46'30" S
Lat.d llegada 25°04'30" S
Lat.d observ.a 25°14'00" S
Dif.a observ.a °9'30" S
Dif.a diferen.s 56'00" S
Suma 51°18'30" S
Lat.d media 25°9'15" S

Long. sal.da 35°28'00" O
Dif.a Long. 1°36'00" E
Long. llegada 33°52'00" O
Long. Cron.tro 33°47'00" O
Dif.a °5'00" E

Variación magnética al N O 7°30
Edad de la Luna a'00' o'9 dias

ACAECIMIENTOS

Durante la actual, viento fresquito y galeno del 1.er cuadrante, aparejo el de juanetes, ciñendo todo lo que permite por estribor, cielo y horizontes cubiertos, marejada del N E y S E y al medio dia me situé con la latitud observada de 25°14'00" S. y longitud cronometro 33°47'00" O

D. N. G.

[signature]

Del 2 Martes al 3 Miercoles de Enero año 1900 Singla.ra 16

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	S 73° E	1ª cuad.te	8	00	759	15	S 73° 00' E	2	85	"	24'9	81'3	"
2	4	5							S 85° 00' E	2	18	"	01'6	17'9	"
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"	"	"	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	"	"	"	"	"	"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	4	"	"	"	"	"	"	"							
2	4	"									103	"	26'5	99'2	"
3	4	"													
4	4	"													
5	4	5	"	"	"	"	"	"							
6	4	"													
7	4	5													
8	4	"													
9	4	5	S 85° E	"	"	"	"	"							
10	4	"													
11	4	5													
12	4	"						757	15						

Lat.d sal.da 25° 14' 00" S
Dif.a Lat.d 0° 26' 30" S
Lat.d llegada 25° 40' 30" S
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

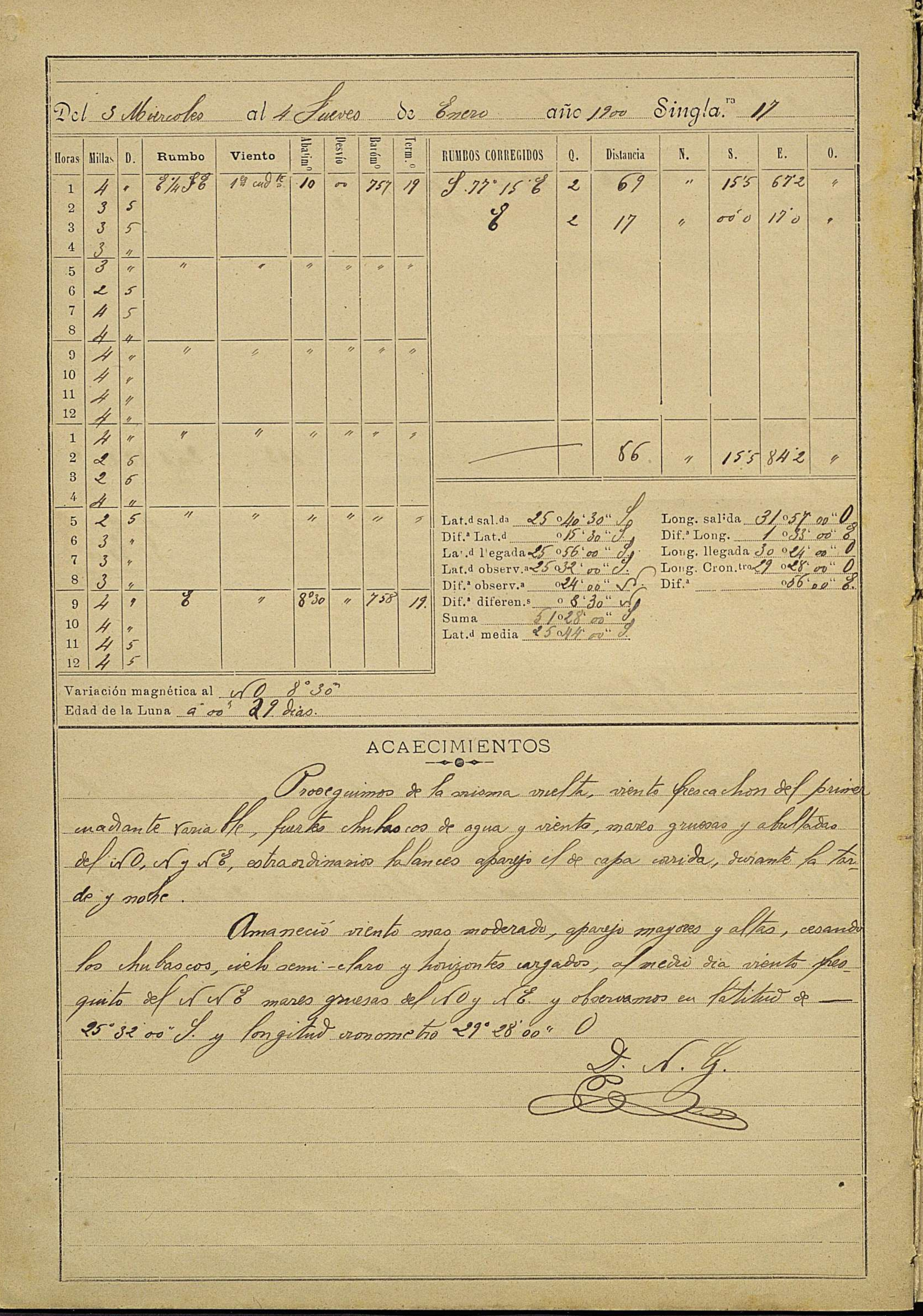
Long. salida 33° 47' 00" O
Dif.a Long. 1° 50' 00" E
Long. llegada 31° 57' 00" O
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NO 8° 00'
Edad de la Luna á 00h 19 dias.

ACAECIMIENTOS

Principiamos cerrándose el cielo y horizonte en contínua lluvia viento fresco del primer cuadrante, aparejo con y sin juanetes, marejada y picada del NE y E y terminamos la singladura del mismo modo, ciñiendo siempre por babor y á medio dia nos situamos con la latitud observada 25° 40' 30" y longitud estima 31° 57' 00" O

J. N. G.



Del 3 Miercoles al 4 Jueves de Enero año 1900 Singladura 17

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	E¼SE	1ª cuadte	10	00	757	19	S 77° 15' E	2	69	"	15'5	67'2	"
2	3	5													
3	3	5							E	2	17	"	00'0	17'0	"
4	3	"													
5	3	"	"	"	"	"	"	"							
6	2	5													
7	4	5													
8	4	4													
9	4	"	"	"	"	"	"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	4	"	"	"	"	"	"	"							
2	2	5									86	"	15'5	84'2	"
3	2	5													
4	4	"													
5	2	5	"	"	"	"	"	"							
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	4	"	E	"	8°30	"	758	19.							
10	4	"													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.d sal.da 25° 40' 30" S	Long. salida 31° 57' 00" O
Dif.a Lat.d 0° 15' 30" S	Dif.a Long. 1° 33' 00" E
Lat.d llegada 25° 56' 00" S	Long. llegada 30° 24' 00" O
Lat.d observ.a 25° 32' 00" S	Long. Cron.tro 29° 28' 00" O
Dif.a observ.a 0° 24' 00" N	Dif.a 0° 56' 00" E
Dif.a diferen.s 0° 8' 30" S	
Suma 51° 28' 00" S	
Lat.d media 25° 44' 00" S	

Variación magnética al NO 8° 30'

Edad de la Luna a 00h 29 días.

ACAECIMIENTOS

Proseguimos de la misma vuelta, viento frescachon del primer cuadrante variable, fuertes chubascos de agua y viento, mares gruesas y abultadas del NO, N y NE, estraordinarios balances aparejo el de capa corrida, durante la tarde y noche.

Amaneció viento mas moderado, aparejo mayores y altas, cesando los chubascos, cielo semi-claro y horizontes cargados, al medio dia viento fresquito del NNE mares gruesas del NO y NE. y observamos en latitud de — 25° 32' 00" S. y longitud cronometro 29° 28' 00" O

D. N. G.

Del 4 Jueves al 5 Viernes de Enero año 1900 Singla.ra 18

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	E 5º N.	N.	5	oo	759	19	N 80º 30' E	1	54	09'4	"	52'2	"
2	4	5							N. 58º oo' E	1	23	12'2	"	19'5	"
3	4	5							N 80º 30' E	1	13	02'3	"	12'8	
4	5	"													
5	5	5	"	"	"	"	"	"							
6	5	"													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	"	"	"	"	"	"	"							
10	4	5													
11	4	5													
12	3	5													
1	3	5	E N E	"	oo	"	"	"							
2	3	"									90	23'9	"	85'5	"
3	3	5													
4	3	"													
5	3	"	"	"	"	"	"	"							
6	2	5													
7	2	5													
8	2	"													
9	2	5	E	N N E	"	"	"	"							
10	2	5													
11	4	"													
12	4	"													

Lat.d sal.da 25º 32' 00" S.
Dif.a Lat.d 24' 00" N.
Lat.d llegada 25º 08' 00" S.
Lat.d observ.a 25º 03' 00" S.
Dif.a observ.a 0º 05' 00" N.
Dif.s diferen.s 0º 29' 00" N.
Suma 50º 11' 00" S.
Lat.d media 25º 05' 30" S.

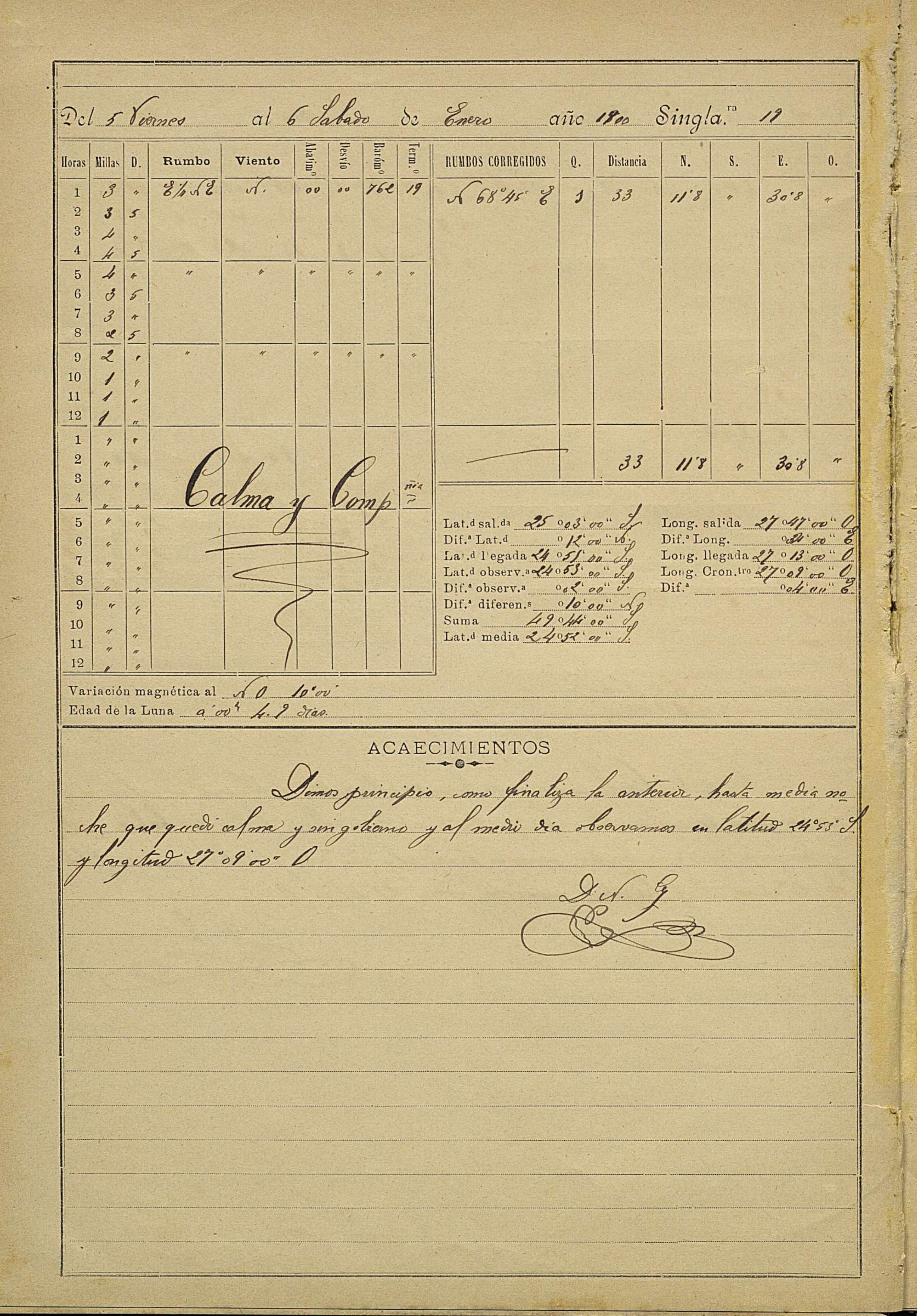
Long. salida 29º 28' 00" O.
Dif.a Long. 1º 34' 00" E.
Long. llegada 27º 54' 00" O.
Long. Cron.tro 27º 47' 00" O.
Dif.a 0º 07' 00" E.

Variación magnética al N O 9º 30'
Edad de la Luna a 00h L. 9 días.

ACAECIMIENTOS

Calmando gradualmente el viento, y llamándose al N, mareos de todos los cuadrantes, aparejo todo, ciñendo á buena bolina por babór, cielo y horizontes semi-cubiertos, pasamos hasta el medio dia que observamos en latitud de 25º 03' 00" S. y longitud cronometro estima 27º 47' 00" O.

D. N. G.



Del 5 Viernes al 6 Sabado de Enero año 1900 Singla.ra 19

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	E¼NE	N.	00	00	762	19	N 68°45' E	1	33	11'8	"	30'8	"
2	3	5													
3	4	"													
4	4	5													
5	4	"	"	"	"	"	"	"							
6	3	5													
7	3	"													
8	2	5													
9	2	"	"	"	"	"	"	"							
10	1	"													
11	1	"													
12	1	"													
1	"	"													
2	"	"									33	11'8	"	30'8	"
3	"	"													
4	"	"	Calma y Comp.ª												
5	"	"													
6	"	"													
7	"	"													
8	"	"													
9	"	"													
10	"	"													
11	"	"													
12	"	"													

Lat.d sal.da 25°03'00" S
Dif.a Lat.d 0°12'00" N
Lat.d llegada 24°51'00" S
Lat.d observ.a 24°53'00" S
Dif.a observ.a 0°02'00" S
Dif.a diferen.s 0°10'00" N
Suma 49°44'00" S
Lat.d media 24°52'00" S

Long. salida 27°47'00" O
Dif.a Long. 0°34'00" E
Long. llegada 27°13'00" O
Long. Cron.tro 27°09'00" O
Dif.a 0°04'00" E

Variación magnética al N O 10°00'
Edad de la Luna a'00' 4.9 días

ACAECIMIENTOS

Dimos principio, como finaliza la anterior, hasta media noche que quedó calma y sin gobierno y al medio día observamos en latitud 24°55' S y longitud 27°09'00" O

D. N. G.

Del 6 Sabado al 7 Domingo de Enero año 1900 Singla.ra 20

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1	"	E	1º cuad.	00	00	763	19	N 79°30' E	1	31	05'4	"	30'5	"
2	2	"							S 80°30' E	2	31	"	05'4	30'5	"
3	3	"													
4	3	"							S 80°30' E	2	14	"	02'4	13'8	"
5	3	"	"	"	"	"	"	"							
6	3	"													
7	2	"													
8	2	"													
9	2	"	"	"	"	"	"	"							
10	3	"													
11	3	5													
12	3	5													
1	4	"	S 70° E	"	"	"	"	"							
2	4	"									76	05'4	07'8	74'8	"
3	4	"													
4	4	"													
5	4	"	"	"	"	"	"	"							
6	4	"													
7	4	"													
8	3	"													
9	3	5	"	"	"	"	"	"							
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													

Lat.d sal.da	24°53'00" S	Long. salida	27°08'00" O
Dif.a Lat.d	02'30" S	Dif.a Long.	1°22'30" E
Lat.d llegada	24°55'30" S	Long. llegada	25°46'30" O
Lat.d observ.a	24°56'00" S	Long. Cron.tro	25°44'00" O
Dif.a observ.a	00'30" S	Dif.a	2'30" E
Dif.a diferen.s	03'00" S		
Suma	49°51'30" S		
Lat.d media	24°55'45" S		

Variación magnética al N O 10°30'

Edad de la Luna a 00h 5.9 dias.

ACAECIMIENTOS

Principiamos la actual, entablándose viento galeno del primer cuadrante, cielo claro y horizontes con algun celaje, marejada del SE y NE y todo aparejo ciñendo por babor y á medio dia observamos en latitud 24°56'00" S. y longitud observada 25°44'00" O de S. F.

G. N. G.

Del 7 Domingo al 8 Lunes de Enero año 1900 Singladura 21

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º
1	3	5	3/4 NE.	N.	3	00	762	19
2	4	"						
3	4	5						
4	5	"						
5	5	"	"	"	"	"	"	"
6	5	5						
7	5	5						
8	6	"						
9	6	"	"	"	"	"	"	"
10	5	5						
11	5	5						
12	5	"						
1	5	"	"	"	"	"	"	"
2	5	"						
3	4	5						
4	4	5						
5	4	5	"	"	"	"	"	"
6	4	"						
7	4	"						
8	4	5						
9	4	5	ENE	4ª cuad.	"	"	"	"
10	4	"						
11	3	5						
12	3	"						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 68°45' E	1	97	34'8	"	90'6	"
N 57°30' E	1	15	08'2	"	12'6	
		112	45'0	"	103'2	"

Lat.d sal.da 24°56'00" S.
Dif.a Lat.d 0°43'00" N.
Lat.d llegada 24°13'00" S.
Lat.d observ.a 24°10'00" S.
Dif.a observ.a 0°3'00" N.
Dif.a diferen.s 0°46'00" N.
Suma 48°23'00" S.
Lat.d media 24°11'30" S.

Long. salida 25°45'00" O.
Dif.a Long. 1°53'00" E.
Long. llegada 23°51'00" O.
Long. Cron.tro 23°24'00" O.
Dif.a 27'00" E.

Variación magnética al NO 13°00'
Edad de la Luna a 0h 6.9 días.

ACAECIMIENTOS

Durante la singladura viento galeno y fresquito del N. verdadero aparejo todo ciñendo por babor, marejada poca del NE. y E. cielo claro y horizontes con arrumbazon por el tercer cuadrante y chubasquillos por el E. y al medio dia observé la latitud 24°10'00" S. y longitud cronometro 23°24'00" O.

[illegible signature]

Del 8 Lunes al 9 Martes de Enero año 1900 Singla.ra 22

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	ESE	4 cuadra	5°	00	761	17	N 58°30' E	1	50	26.5	"	42.4	"
2	2	5													
3	2	5							N 47°15' E	1	08	05.5	"	05.9	"
4	3	11													
5	3	"	"	"	"	"	"	"							
6	2	5													
7	2	5													
8	2	"													
9	2	5	"	"	"	"	"	"							
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													
1	2	"	"	"	"	"	"	"							
2	2	5							———		58	32.0	"	48.3	"
3	2	5													
4	2	"													
5	2	5	"	"	"	"	"	"							
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	"	NE¼E	"	"	"	"	"							
10	2	"													
11	2	"													
12	2	"													

Lat.d sal.da 24° 10' 00" S.
Dif.a Lat.d 0° 32' 00" N.
Lat.d llegada 23° 38' 00" S
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida 23° 24' 00" O
Dif.a Long. 0° 53' 00" E
Long. llegada 22° 31' 00" O
Long. Cron.tro 22° 02' 00" O
Dif.a 0° 29' 00" E

Variación magnética al NO 14° 00'
Edad de la Luna a 0° 00' 7.9 días.

ACAECIMIENTOS

Damos principio y fin a la presente con viento fresco del N al NNO, continuos chubascos de todos los cuadrantes, aparejo mayores y gavias marejada gruesa del N y NE. ciñendo por babor y a medio día no hubo observación y nos situamos con la latitud estima 23°38'00" S. y longitud obs. 22°02'00" O

J. N. G.

Del 9 Martes al 10 Miércoles de Enero año 1900 Singla.ra 23

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	2	5	N 16° E	O	00	00	762	17
2	3	"						
3	3	5						
4	4	"						
5	4	5	"	SO	"	"	"	"
6	4	5						
7	5	"		S.				
8	4	5						
9	5	"	"	"	"	"	"	"
10	5	5		SSE.				
11	5	"						
12	4	5						
1	4	"	"	SE	"	"	"	"
2	4	5						
3	4	"						
4	4	5						
5	4	"	"	E	"	"	"	"
6	3	"						
7	4	"						
8	4	"						
9	3	"	N O¼ N.	NNE	"	"	"	"
10	2	5						
11	2	5						
12	2	"						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N.	00	83'5	83'5	"	"	"
N 49°45' O	4	10'0	06'4	"	"	7'7
		93'5	89'9	"	"	7'7

Lat.d sal.da 23° 38' 00" S
Dif.a Lat.d 1° 30' 00" N
Lat.d llegada 22° 08' 00" S
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida 22° 02' 00" O
Dif.a Long. 0° 8' 00" O
Long. llegada 22° 10' 00" O
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NO 16° 00'
Edad de la Luna a 00h: 8'9 días

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde el viento galeno del 4º cuadrante fué llamándose al S. lloviendo, todo aparejo, rumbo el anotado y marejada del N.

Por la noche fué cesando la lluvia é inclinándose el viento variable al E. flojo, con marejada del S. y NE.

El resto de la singladura pasó el viento al 1º cuadrante variable y con chubasquillos marejada del S y NE y al medio día nos situamos en la latitud estima 22°08'00" S y longitud estima 22°10'00" O

D. N. G.

Del 10 Miercoles al 11 Jueves de Enero año 1900 Singla.ra 24

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	2	"	0 17° N.	NNO	00	00	762	17
2	3	"	N E ¼ E.	3				
3	3	"						
4	3	"						
5	3	"	N 28° O	1.º cud.	"	"	"	"
6	3	"						
7	3	5						
8	3	5						
9	3	5	NNO	"	"	"	"	"
10	4	"						
11	4	"						
12	4	5						
1	4	5	N 17° O	"	"	"	"	"
2	5	"						
3	5	5						
4	6	"						
5	6	5	"	"	"	"	"	"
6	7	"						
7	7	"						
8	6	5						
9	6	5	N ¼ NO	"	"	"	"	"
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5	Is de la Trinidad					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
0	"	2	"	"	"	2'0
N 39°15' E	1	9	7'0	"	5'7	"
N 45°00' O	4	13	9'2	"	"	9'2
N 39°30' O	4	16	12'4	"	"	10'1
N 34°00' O	4	48	39'8	"	"	26'8
N 28°15' O	4	26	23'0	"	"	12'2
		114	91'4	"	5'7	60'3

Lat.d sal.da 22° 08' 00" S.
Dif.a Lat.d 1° 31' 00" N.
Lat.d llegada 20° 37' 00" S.
Lat.d observ.a 20° 34' 00" S.
Dif.a observ.a 0° 3' 00" N.
Dif.a diferen.s 1° 34' 00" N.
Suma 41° 11' 00" S.
Lat.d media 20° 35' 30" S.

Long. salida 22° 10' 00" O
Dif.a Long. 0° 58' 00" O
Long. llegada 23° 08' 00" O
Long. Cron.tro 23° 20' 00" O
Dif.a 0° 12' 00" O

Variación magnética al NO 17° 00'
Edad de la Luna a 00' 9.9. dias.

ACAECIMIENTOS

Lloviendo á discreción, con viento flojo y variable de los chubascos del 3.º y 4.º cuadrante, principiamos la actual, gruesas mares del S. y del NE., aparejo el posible para mejor marcha, hasta el ocaso que entabló viento galeno del NE. inclinado al N. y cesó la lluvia.

Anocheció viento galeno del 1.er cuadrante con chubasquillos, el que ceñimos por estribor con las velas menores aferradas, mares abonanzando y despejando de 14h en adelante, después de vivos relámpagos.

Amaneció viento fresquito del NE¼N. verdadero, marete del mismo, todo aparejo de la misma vuelta, cielo y horizontes claros, avistóse á 18h por la serviola de estribor la Isla de la Trinidad á una distancia aproximada de 38 millas, que comprobado el cronometro en su meridiano arroja una diferencia de 5 millas al E. y situándonos á medio dia á 15 m.s al E¼SE verdadero del centro de dicha isla cuya latitud por la marcación 20°34'00" S. y longitud 23°20'00" O

J. N. G.

[signature]

Del 11 Jueves al 12 Viernes de Enero año 1900 Singla.ra 25

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°
1	6	5	N 5° O	1.er cte	00	00	762	18
2	6	5						
3	6	〃						
4	6	〃						
5	5	5	〃	〃	〃	〃	〃	〃
6	5	5						
7	6	5						
8	6	5						
9	7	〃	N 5° E.	〃	〃	〃	〃	〃
10	7	5						
11	7	5						
12	7	〃						
1	7	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
2	7	5						
3	7	5						
4	7	〃						
5	7	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
6	7	〃						
7	6	5						
8	6	5						
9	7	5	N 5° O	〃	〃	〃	〃	〃
10	7	5						
11	7	〃						
12	7	〃						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 21°30' O	4	49	45'7	〃	〃	17'6
N 11°30' O	4	85	83'1	〃	〃	17'7
N 21°30' O	4	29	27'1	〃	〃	10'4
——		163	155'9	〃	〃	45'7

Lat.d sal.da 20°34'00" S.
Dif.a Lat.d 2°36'00" N.
Lat.d llegada 17°58'00" S.
Lat.d observ.a 17°52'00" S.
Dif.a observ.a 0°6'00" N.
Dif.a diferen.s 2°42'00" N.
Suma 35°50'00" S.
Lat.d media 17°55'00" S.

Long. salida 23°20'00" O
Dif.a Long. 0°48'00" O
Long. llegada 24°08'00" O
Long. Cron.tro 24°24'00" O
Dif.a 0°16'00" O

Variación magnética al N O 16°30'
Edad de la Luna a 00h 10. 9 dias.

ACAECIMIENTOS

Continuamos con brisa fresquita del 1.er cuadrante, cielo y horizontes con cirrus, cúmulos y estratus, marejada del mismo viento y del E., aparejo todo ciñiendo á buena bolina por estribor; durante la noche algunos nimbus con brisa fresca y al medio dia formaronse varios chubascos y por una de las claras de ellos podimos observar en latitud de 17°52'00" S. y longitud cronometro 24°24'00" O

D. N. G.

Del 12 Viernes al 13 Sabado de Enero año 1900 Singla.ra 26.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	"	N	1.er cud.te	5°	00	762	17	N 21° 00' O	4	122	1139	"	"	437
2	6	5													
3	6	5							N 21° 00' O	4	25	233	"	"	090
4	6	"													
5	6	"	"	"	"	"	"	"							
6	6	5													
7	6	5													
8	6	"													
9	6	"	"	"	"	"	"	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	6	"	"	"	"	"	"	"							
2	6	"									147	1372	"	"	527
3	6	"													
4	6	"													
5	5	5	"	"	"	"	"	"							
6	5	5													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	5	"	"	"	"	"	"							
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													

Lat.d sal.da 17° 52' 00" S.
Dif.a Lat.d 2° 17' 00" N.
Lat.d llegada 15° 35' 00" S.
Lat.d observ.a 15° 10' 00" S.
Dif.a observ.a 0° 15' 00" N.
Dif.a diferen.s 2° 32' 00" N.
Suma 30° 45' 00" S.
Lat.d media 15° 22' 30" S.

Long. salida 24° 24' 00" O
Dif.a Long. 0° 52' 00" O
Long. llegada 25° 17' 00" O
Long. Cron.tro 25° 07' 00" O
Dif.a 0° 10' 00" E.

Variación magnética al NO 16° 00'
Edad de la Luna a 00h 11.9 dias.

ACAECIMIENTOS

Proseguimos con brisa fresquita del 1.er cuadrante, marejada de la misma y del E. cielo y horizontes achubascados, aparejo el de juanetes viniendo por estribor. Al ocaso cesaron los chubascos, y al amanecer quedó el cielo y horizontes con cúmulos sueltos y algunos cirrus. Al medio dia observamos con latitud de 15°10'00" S y longitud cronometro 25° 07' 00" O

J. N. G.

Del 13 Sabado al 14 Domingo de Enero año 1900 Singla.[ra] 27

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	6	"	N.	ENE.	00°	00	763	20
2	6	5						
3	6	5						
4	6	"						
5	6	5	"	"	"	"	"	"
6	6	.						
7	6	5						
8	7	"						
9	7	5	"	"	"	"	"	"
10	8	"						
11	8	"						
12	7	5						
1	8	"	"	E	"	"	"	"
2	8	"						
3	7	5						
4	7	5						
5	7	5	"	"	"	"	"	"
6	7	"						
7	6	5						
8	7	"						
9	7	5	"	"	"	"	"	"
10	7	5						
11	7	5						
12	7	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 16° O	4	170	1634	"	"	469
——		170	1634	"	"	469

Lat.d sal.da 15°10'00" S.
Dif.a Lat.d 2°44'00" N.
Lat.d llegada 12°26'00" S.
Lat.d observ.a 12°07'00" S.
Dif.a observ.a °19'00" N.
Dif.a diferen.s 3°03'00" S.
Suma 24°33'00" S.
Lat.d media 12°16'30" S.

Long. salida 25°07'00" O
Dif.a Long. °48'00" O
Long. llegada 25°55'00" O
Long. Cron.tro 26°12'00" O
Dif.a °17'00" O

Variación magnética al N O 16° 00'
Edad de la Luna á 00' 12.9 días.

ACAECIMIENTOS

Continuamos con brisa fresquita del 1.er cuadrante, cielo y horizontes con cúmulos y stratus, marete del E y SE. aparejo todo ciñiendo á buena bolina por estribor, durante la tarde.

Por la noche fué llamándose gradualmente la brisa del E, en los mismos términos anotados.

Durante la mañana brisa fresquita del E inclinada al 2.º cuadrante cielo claro cirroso y horizontes con cúmulos stratus todo aparejo y rumbo anotado al medio dia observamos en latitud 12°07'00" S y longitud cronometro 26°12'00" O

D. N. G.

Del 14 Domingo al 15 Lunes de Enero año 1900 Singla.ra 28.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	5	N.	E.	00	00	759	19.	N 16° O	4	155	149'0	"	"	42'7
2	7	"													
3	6	5													
4	6	"													
5	6	"	"	"	"	"	"	"							
6	6	5													
7	6	5													
8	7	"													
9	6	5	"	"	"	"	"	"							
10	7	"													
11	6	5													
12	7	"													
1	6	5	"	"	"	"	"	"							
2	6	"									155	149'0	"	"	42'7
3	6	5													
4	6	"													
5	6	"	"	"	"	"	"	"							
6	6	5													
7	6	5													
8	6	"													
9	6	"	"	"	"	"	"	"							
10	6	5													
11	6	5													
12	6	16													

Lat.d sal.da	12° 07' 00" S.	Long. salida	26° 12' 00" O
Dif.a Lat.d	2° 29' 00" N.	Dif.a Long.	0° 43' 00" O
Lat.d llegada	9° 38' 00" S.	Long. llegada	26° 55' 00" O
Lat.d observ.a	9° 11' 00" S.	Long. Cron.tro	27° 06' 00" O
Dif.a observ.a	27' 00" N.	Dif.a	0° 11' 00" O
Dif.a diferen.s	2° 56' 00" N.		
Suma	18° 49' 00" S.		
Lat.d media	9° 24' 30" S.		

Variación magnética al N O 16° 00'

Edad de la Luna á 00h 13.9 días.

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la presente con brisa fresquita del E, marejada de la misma, cielo y horizontes semicubiertos de cirrus-stratus, aparejo todo y rumbo espresado, dando fin en iguales términos y brisa galena y á medio entre algunas claras podimos observar en latitud de 9° 11' 00" S. y longitud 27° 06' 00"

D. N. G.

[signature]

Del 15 Lunes al 16 Martes de Enero año 1900 Singla.ra 29

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	5	N 6º E	E	00	00	759	17	N 10°30' O	4	141	138'4	"	"	26'9
2	6	5													
3	6	5							S. 15°30' O	4	30	29'0	"	"	07'8
4	6	5													
5	6	"	"	"	"	"	"	"							
6	6	5													
7	6	5													
8	7	"													
9	7	"	"	"	"	"	"	"							
10	7	"													
11	7	"													
12	7	"													
1	7	5	"	"	"	"	"	"							
2	7	5									171	167'4	"	"	34'7
3	7	5													
4	7	5													
5	8	"	"	"	"	"	"	"							
6	8	"													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	5	N.	"	"	"	"	"							
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													

Lat.d sal.da 9° 11' 00" S.	Long. sal.da 27° 26' 00" O
Dif.a Lat.d 2° 47' 00" N.	Dif.a Long. 0° 35' 00" O
Lat.d llegada 6° 24' 00" S.	Long. llegada 27° 41' 00" O
Lat.d observ.a 6° 09' 00" S.	Long. Cron.tro 27° 58' 00" O
Dif.a observ.a 0° 15' 00" N.	Dif.a 0° 17' 00" O
Dif.a diferen.s 3° 02' 00" N.	
Suma 12° 33' 00" S.	
Lat.d media 6° 16' 30" S.	

Variación magnética al N O 15°30'

Edad de la Luna á 00h 14.9 días.

ACAECIMIENTOS

Con brisa fresquita del E. marek del NE y SE. cielo y horizontes con cirros-cúmulos, aparejo todo y rumbo anotado pasamos toda la singladura y llegamos al mediodía que observamos en latitud de 6°09'00" S y longitud 27°58'00" O

D. N. G.

Del 16 Martes al 17 Miércoles de Enero año 1900 Singla.ra 30

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º
1	7	5	N	E	00	00	758	19
2	7	"						
3	6	5						
4	6	"						
5	6	5	N5ºO	"	"	"	"	"
6	6	5						
7	6	5						
8	6	5						
9	6	5	N¼NO	ESE	"	"	"	"
10	6	5						
11	7	"						
12	7	"						
1	6	5	NNO	SE	"	"	"	"
2	6	5						
3	6	5						
4	6	5						
5	6	5	NO¼N	"	"	"	"	"
6	6	5						
7	6	5						
8	6	5						
9	5	5	N40ºO	"	"	"	"	"
10	5	5						
11	5	"						
12	5	"						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N14º00'O	4	27	26'2	"	"	06'5
N19º00'O	4	26	24'6	"	"	08'5
N25º15'O	4	27	24'5	"	"	11'4
N36º30'O	4	26	21'0	"	"	15'3
N47º45'O	4	26	17'4	"	"	19'3
N54º00'O	4	21	12'3	"	"	17'0
		153	126'0	"	"	78'0

Lat.d sal.da 6º09'00" S
Dif.a Lat.d 2º06'00" N
Lat.d llegada 4º03'00" S
Lat.d observ.a 3º42'00" S
Dif.a observ.a 0º21'00" N
Dif.a diferen.s 1º27'00" N
Suma 7º45'00" S
Lat.d media 3º51'30" S

Long. salida 27º58'00" O
Dif.a Long. 1º18'00" O
Long. llegada 29º16'00" O
Long. Cron.tro 29º42'00" O
Dif.a 0º26'00" O

Variación magnética al NO 14º00'
Edad de la Luna 9' 00" 15.9

ACAECIMIENTOS

Continuamos como la anterior hasta el ocaso; durante la noche viento ó brisa del SE, con cielo claro y horizontes celajosos, rumbos los expresados para doblar á prudente distancia el cabo de Sn Roque por la mañana brisa galena del 2º cuadrante, marete de la misma aparejo el mayor en cruz y rumbo anotado y á medio dia que observamos en latitud de 3º42'00" S. y longitud 29º42'00" O.

D. F. G.

Del 17 Miércoles al 18 Jueves de Enero año 1900 Singla.ra 31

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	É.	O.
1	5	5	N 40° O	2 cua 1/4	00	00	759	19	N 52° 00' O	4	92	56'6	〃	〃	72'5
2	5	5													
3	5	5							N 51° 00' O	4	33	18'0	〃	〃	27'7
4	5	5													
5	5	5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	N 62° 00' O	4	26	12'4	〃	〃	23'0
6	5	5													
7	6	〃													
8	6	〃													
9	6	5	〃	·	〃	〃	〃	〃							
10	6	5													
11	7	〃													
12	7	〃													
1	7	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃							
2	6	5							——	-	151	87'0	〃	〃	123'2
3	7	〃													
4	6	5	NO	〃	〃	〃	〃	〃							
5	6	5													
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	6	5	N 50° O	〃	〃	〃	〃	〃							
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													

Lat.d sal.da 3° 42' 00" S.
Dif.a Lat.d 1° 37' 00" N.
Lat.d llegada 2° 15' 00" S.
Lat.d observ.a 2° 10' 00" S.
Dif.a observ.a 0° 5' 00" N.
Dif.a diferen.s 1° 42' 00" N.
Suma 4° 25' 00" S.
Lat.d media 2° 12' 30" S.

Long. sal.da 29° 42' 00" O
Dif.a Long. 2° 04' 00" O
Long. llegada 31° 46' 00" O
Long. Cron.tro 32° 24' 00" O
Dif.a 0° 38' 00" O

Variación magnética al N O 12° 00'
Edad de la Luna á 00' 16.9 días.

ACAECIMIENTOS

Proseguimos durante la singladura con brisa galena y fresquita del ESE cielo y horizontes claros, marcha de la misma, todo aparejo y rumbo anotado y á medio día observamos en latitud 2° 10' 00" S y longitud 32° 24' 00" O

D. N. G.

Del 18 Jueves al 19 Viernes de Enero año 1900 Singla.ra 32

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	NO	SE	00	00	758	19	N 55°00 O	4	92	52'8	″	″	75'4
2	5	5													
3	5	5							N 60°00 O	4	48	24'0	″	″	41'6
4	5	5													
5	5	5	″	″	″	″	″	″							
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	″	″	E	″	″	″	″							
10	5	″													
11	5	5													
12	6	5													
1	6	5	″	ENE	″	″	″	″							
2	6	5							———		140	76'8	″	″	117'0
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	N50E	″	″	″	″	″							
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	5	5	″	E	″	″	″	″							
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													

Lat.d sal.da 2°10'00" S.
Dif.a Lat.d 1°17'00" N.
Lat.d llegada 00°53'00" S.
Lat.d observ.a 00°41'00" S.
Dif.a observ.a 0°12'00" N.
Dif.a diferen.s 1°29'00" N.
Suma 1°34'00" S.
Lat.d media 00 47'00" S.

Long. salida 32°24'00" O
Dif.a Long. 1°57'00" O
Long. llegada 34°21'00" O
Long. Cron.tro 35°12'00" O
Dif.a 0°51'00" O

Variación magnética al NO 10°00
Edad de la Luna á 00' 17.9 días.

ACAECIMIENTOS

En iguales terminos de la anterior y brisa variable del SE al NE pasamos la actual y a medio dia observamos en latitud 00°46'00 S. y longitud 35°12'00" O

J. N. G.

Del Def 19 Viernes al 20 Sabado de Enero año 1900 Singla.ra 33

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	N O	SSE	00	00	758	19	N 53° 00 O	4	66	39'7	〃	〃	52'7
2	5	5													
3	5	5							N 56° 00 O	4	66	36'9	〃	〃	54'8
4	5	5													
5	5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃							
6	5	〃													
7	6	〃													
8	6	〃													
9	5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃							
10	6	〃													
11	6	〃													
12	5	〃													
1	5	〃	N 48° O	S	〃	〃	〃	〃							
2	5	〃							———		132	76'6	〃	〃	107'5
3	5	〃													
4	5	〃													
5	5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃							
6	5	〃													
7	5	〃													
8	5	〃													
9	5	6	〃	〃	〃	〃	〃	〃							
10	6	5													
11	7	〃													
12	7	〃													

Lat.d sal.da 00° 41' 00" S.
Dif.a Lat.d 01° 16' 00" N.
Lat.d llegada 00° 35' 00" N.
Lat.d observ.a 00° 51' 00" N.
Dif.a observ.a 0° 16' 00" N.
Dif.a diferen.s 01° 32' 00" N
Suma 1° 26' 00" N.
Lat.d media 00° 43' 00" N.

Long. sal.da 35° 12' 00" O
Dif.a Long. 1° 47' 30" O
Long. llegada 36° 59' 30" O
Long. Cron.tro 37° 39' 00" O
Dif.a 0° 39' 30" O

Variación magnética al N O 8° 00
Edad de la Luna a 00h 18.9 dias

ACAECIMIENTOS

Damos principio y fin á la presente, con brisa galena y variable del E. al SE. cielo y horizontes semi-cubiertos de cirrus-stratus, mar poca, aparejo todo y rumbo expresados y á medio dia observamos en latitud de 00° 51' 00" N y longitud 37° 39' 00" O

D. N. G.

Del 20 Sabado al 21 Domingo de Enero año 1900 Singla.ra 34

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	"	N 48° O	E	00	00	758	29	N 54° 00 O	4	133	781	"	"	1076
2	7	"													
3	6	5													
4	6	5													
5	5	"	"	"	"	"	"	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"	"	ENE	"	"	"	"							
10	6	"													
11	5	"													
12	4	"													
1	5	"	"	"	"	"	"	"							
2	5	"							"	"	133	781	"	"	1076
3	6	"													
4	6	"													
5	5	5	"	"	"	"	"	"							
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	6	"	"	"	"	"	"	"							
10	6	"													
11	5	"													
12	6	"													

Lat.d sal.da 00° 51' 00" S.
Dif.a Lat.d 3° 18' 00" N
Lat.d llegada 2° 09' 00" S.
Lat.d observ.a 2° 34' 00" S.
Dif.a observ.a 0° 25' 00" S.
Dif.a diferen.s 1° 43' 00" N
Suma 4° 43' 00" S
Lat.d media 2° 21' 30" S.

Long. salida 37° 39' 00" O
Dif.a Long. 3° 47' 00" O
Long. llegada 39° 26' 00" O
Long. Cron.tro 40° 30' 00" O
Dif.a 3° 04' 00" O

Variación magnética al N O 6° 00
Edad de la Luna a 00 19. 9 dias.

ACAECIMIENTOS

Con la brisa galena y variable del N E al E algunos chubascillos marete de los mismos, aparejo todo, y rumbo expresado pasamos la singladura y al medio dia observamos en latitud de 2° 34' 00" S y longitud 40° 30' 00" O

D. N. G.

[signature]

Del 21 Domingo al 22 Lunes de Enero año 1900 Singl.ra 35

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	5	〃	N 48° O	E	00	00	758	19
2	5	〃						
3	5	〃						
4	5	〃						
5	4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
6	5	〃						
7	6	〃						
8	7	〃						
9	7	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
10	6	5						
11	6	〃						
12	5	5						
1	6	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
2	5	5						
3	5	5						
4	5	〃						
5	6	〃	N 60° O	E.N.E.	〃	〃	〃	〃
6	5	〃						
7	4	5						
8	4	5						
9	5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
10	5	〃						
11	5	〃						
12	5	〃						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 51°30' O	4	89	56'0	〃	〃	69'2
N 53°30' O	4	39	22'9	〃	〃	31'6
	128	128	78'9	〃	〃	100'8

Lat.d sal.da 2°34' 00" N.
Dif.a Lat.d 1°19' 00" N.
Lat.d llegada 3°53' 00" N.
Lat.d observ.a 4°41' 00" N.
Dif.a observ.a 0°48' 00" N.
Dif.a diferen.s 2°07' 00" N.
Suma 8°34' 00" N.
Lat.d media 4°17' 00" N.

Long. salida 40°30' 00" O
Dif.a Long. 1°41' 00" O
Long. llegada 42°11' 00" O
Long. Cron.tro 43°18' 00" O
Dif.a 1°07' 00" O

Variación magnética al N O 3°30'
Edad de la Luna a 00' 20.9 dias.

ACAECIMIENTOS

Con los mismos términos que la anterior pasamos la actual y á medio observamos en latitud 4°41' 00" N. Longitud 43°18' 00" O.

[illegible]

Del 22 Lunes al 23 Martes de Enero año 1900 Singla.^ra 36

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	N50°O	E	00	~~00~~	759	19.	N52°30'O	4	48	29.6	"	"	37.8
2	4	5							N49°30'O	4	48	30.9	"	"	36.8
3	4	"													
4	3	5							N52°30'O	4	23	14.2	"	"	18.1
5	4	"	"	"	"	"	"	"							
6	3	5													
7	2	5													
8	3	"													
9	3	"	"	"	"	"	"	"							
10	4	"													
11	5	"													
12	6	"													
1	6	"	N47°O	"	"	"	"	"							
2	6	"									119	74.7	"	"	91.7
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	"	ENE	"	"	"	"							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	5	"	E	"	"	"	"							
10	6	"													
11	5	5													
12	5	"													

Lat.^d sal.^da 4°41'00" N.
Dif.^a Lat.^d 1°15'00" N.
Lat.^d llegada 5°56'00" N.
Lat.^d observ.^a 6°24'00" N.
Dif.^a observ.^a 0°28'00" N.
Dif.^a diferen.^s 1°43'00" N.
Suma 12°20'00" N.
Lat.^d media 6°10'00" N.

Long. salida 43°18'00" O
Dif.^a Long. 1°33'00" O
Long. llegada 44°51'00" O
Long. Cron.^tro 45°20'00" O
Dif.^a 0°29'00" O

Variación magnética al N O 2°30'
Edad de la Luna 0h00' 21.9 dias.

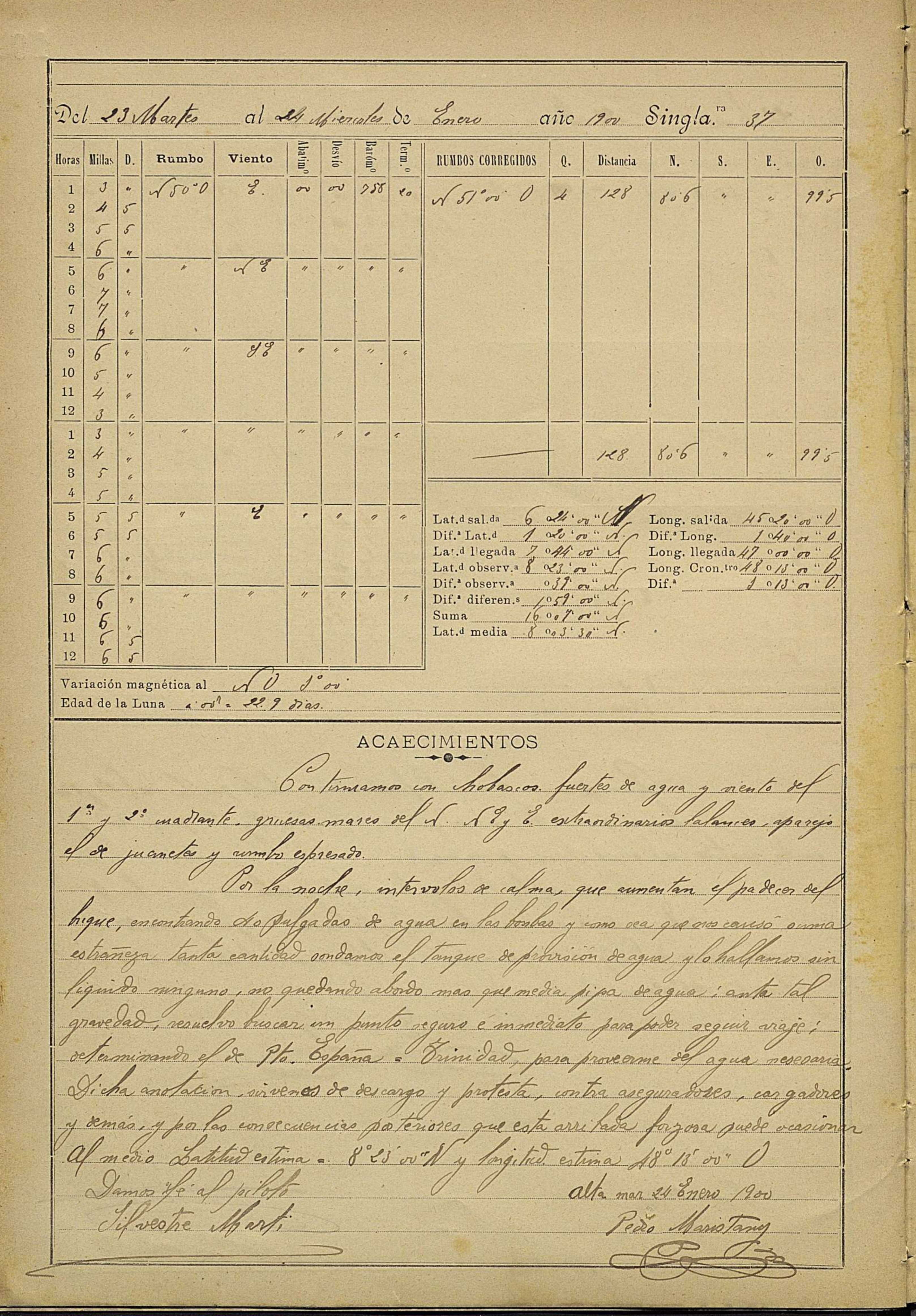
ACAECIMIENTOS

Principiamos la actual formándose chubasquillos del 1^o y 2^o cuadrante, brisa calmosa y variable, mares gruesas del N. NE y E. aparejo todo y rumbo anotado; al ocaso llovió copiosamente.

Por la noche brisa galena del E y cielo-semi-cubierto.

Durante la mañana otra vez chubascos de agua y viento con gruesas mares del N y NE. y á medio dia observamos en latitud de 6°24'00" N. y longitud 45°20'00" O.

J. N. G.



Del 23 Martes al 24 Miercoles de Enero año 1900 Singla.ra 37

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	3	"	N 50° O	E.	00	00	758	20
2	4	5						
3	5	5						
4	6	"						
5	6	"	"	NE	"	"	"	"
6	7	"						
7	7	"						
8	6	"						
9	6	"	"	EE	"	"	"	"
10	5	"						
11	4	"						
12	3	"						
1	3	"	"	"	"	"	"	"
2	4	"						
3	5	"						
4	5	"						
5	5	5	"	E	"	"	"	"
6	5	5						
7	6	"						
8	6	"						
9	6	"	"	"	"	"	"	"
10	6	"						
11	6	5						
12	6	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 51° 00' O	4	128	80.6	"	"	99.5
———		128	80.6	"	"	99.5

Lat.d sal.da	6° 24' 00" N	Long. sal.da	45° 20' 00" O
Dif.a Lat.d	1° 20' 00" N	Dif.a Long.	1° 40' 00" O
Lat.d llegada	7° 44' 00" N	Long. llegada	47° 00' 00" O
Lat.d observ.a	8° 23' 00" N	Long. Cron.tro	48° 13' 00" O
Dif.a observ.a	0° 39' 00" N	Dif.a	1° 13' 00" O
Dif.a diferen.s	1° 59' 00" N		
Suma	16° 07' 00" N		
Lat.d media	8° 03' 30" N		

Variación magnética al NO 5° 00'

Edad de la Luna a 00h = 22.9 días.

ACAECIMIENTOS

Continuamos con chubascos fuertes de agua y viento del 1º y 2º cuadrante, gruesas mares del N. NE y E. extraordinarios balances, aparejo el de juanetes y rumbo espresado.

Por la noche, intervalos de calma, que aumentan el padecer del buque, encontrando dos pulgadas de agua en las bombas y como sea que nos causó suma estrañeza tanta cantidad sondamos el tanque de provisión de agua y lo hallamos sin liquido ninguno, no quedando abordo mas que media pipa de agua; ante tal gravedad, resuelvo buscar un punto seguro é inmediato para poder seguir viaje; determinando el de Pto. España = Trinidad, para proveerme del agua necesaria. Dicha anotacion sirvenos de descargo y protesta, contra aseguradores, cargadores y demás, y por las consecuencias posteriores que esta arribada forzosa puede ocasionar.

Al medio Latitud estima = 8° 23' 00" N y longitud estima 48° 13' 00" O

Damos fé al piloto

Silvestre Martí

Alta mar 24 Enero 1900

Pedro Maristany

Del 24 Miercoles al 25 Jueves de Enero año 1900 Singla.ra 38

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	5	5	N60O	E	oo	oo	758	19
2	5	5						
3	5	5						
4	5	5						
5	6	"	"	"	"	"	"	"
6	6	5						
7	7	"						
8	6	"						
9	6	5	"	"	"	"	"	"
10	7	"						
11	7	"						
12	7	"						
1	7	5	"	ENE	"	"	"	"
2	7	"						
3	7	5						
4	7	"						
5	7	5	"	"	"	"	"	"
6	7	5						
7	7	5						
8	7	5						
9	7	5	"	"	"	"	"	"
10	7	5						
11	7	5						
12	7	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 60° oo' O	4	164	82'0	"	"	142'0
——		164	82'0	"	"	142'0

Lat.d sal.da 8°23'oo" N.
Dif.a Lat.d 1°22'oo" N.
Lat.d llegada 9°45'oo" N.
Lat.d observ.a 9°52'oo" N.
Dif.a observ.a 0°7'oo" N.
Dif.a diferen.s 8°29'oo" N.
Suma 19°37'oo" N.
Lat.d media 9°18'30" N.

Long. salida 48°13'oo" O
Dif.a Long. 2°24'oo" O
Long. llegada 50°37'oo" O
Long. Cron.tro 51°03'oo" O
Dif.a 0°26'oo" O

Variación magnética al N 0 oo' oo'
Edad de la Luna a oo' 23.9 dias.

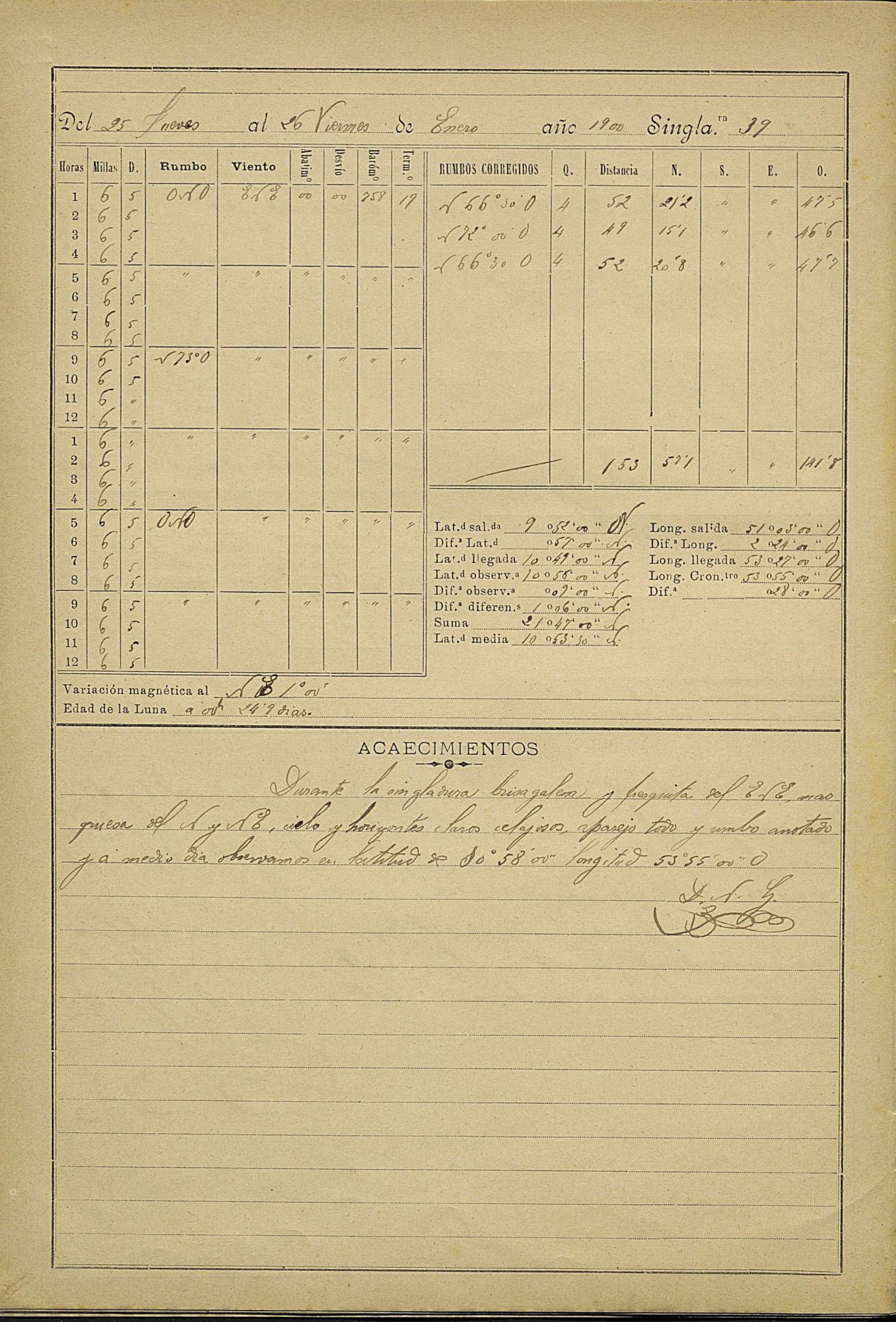
ACAECIMIENTOS

Con la gruesa mar del fondo del N. y las muy picadas del E. y NE., acompañado de chubascos de agua y brisa fresca del primer cuadrante, con las velas menores aferradas y el rumbo expresado, siguen los fuertes balances y el mucho padecer del buque, durante la tarde y noche.

Amaneció moderandose el Tiempo y la mar, cesando los chubascos y despejandose el cielo y horizonte con el aparejo suelto y de este modo con brisa fresquita llegamos al medio dia que observamos en latitud de 9°53'00" N y longitud 51°03'00"

J. N. G.

[signature]



Del 25 Jueves al 26 Viernes de Enero año 1900 Singla.ra 39

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	6	5	ONO	ENE	00	00	758	19
2	6	5						
3	6	5						
4	6	5						
5	6	5	"	"	"	"	"	"
6	6	5						
7	6	5						
8	6	5						
9	6	5	N73°O	"	"	"	"	"
10	6	5						
11	6	"						
12	6	"						
1	6	"	"	"	"	"	"	"
2	6	"						
3	6	"						
4	6	"						
5	6	5	ONO	"	"	"	"	"
6	6	5						
7	6	5						
8	6	5						
9	6	5	"	"	"	"	"	"
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 66°30' O	4	52	21'2	"	"	47'5
N 72°00' O	4	49	15'1	"	"	46'6
N 66°30' O	4	52	20'8	"	"	47'7
		153	57'1	"	"	141'8

Lat.d sal.da	9°52'00" N	Long. sal.da	51°03'00" O
Dif.a Lat.d	0°57'00" N	Dif.a Long.	2°24'00" O
Lat.d llegada	10°49'00" N	Long. llegada	53°27'00" O
Lat.d observ.a	10°58'00" N	Long. Cron.tro	53°55'00" O
Dif.a observ.a	0°09'00" N	Dif.a	28'00" O
Dif.a diferen.s	1°06'00" N		
Suma	21°47'00" N		
Lat.d media	10°53'30" N		

Variación magnética al NE 1°00'

Edad de la Luna a 00h 24'9 días.

ACAECIMIENTOS

Durante la singladura brisa galena y fresquita del ENE, mar gruesa del N y NE, cielo y horizontes claros celajosos, aparejo todo y rumbo anotado y a medio día observamos en latitud de 10°58'00" longitud 53°55'00" O

J. N. G.

[signature]

Del 26 Viernes al 27 Sábado de Enero año 1900 Singla.ra 40

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	5	O	ENE	oo	oo	758	19							
2	6	″													
3	6	″													
4	5	5													
5	6	5	Tábago												
6	5	″													
7	4	″													
8	3	″	OSO												
9	2	″		″	″	″	″	″							
10	3	″													
11	3	″													
12	2	″													
1	1	″	O¼SO	″	″	″	″	″							
2	1	″													
3	1	″													
4	1	″													
5	1	″	″	″	″	″	″	″							
6	2	″													
7	2	″													
8	2	5													
9	3	″	″	″	″	″	″	″							
10	3	″													
11	4	″													
12	4	5													

Lat.d sal.da ° ' "	Long. salida ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "	Dif.a Long. ° ' "
Lat.d llegada ° ' "	Long. llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "	Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "	Dif.a ° ' "
Dif.s diferen.s ° ' "	
Suma ° ' "	
Lat.d media ° ' "	

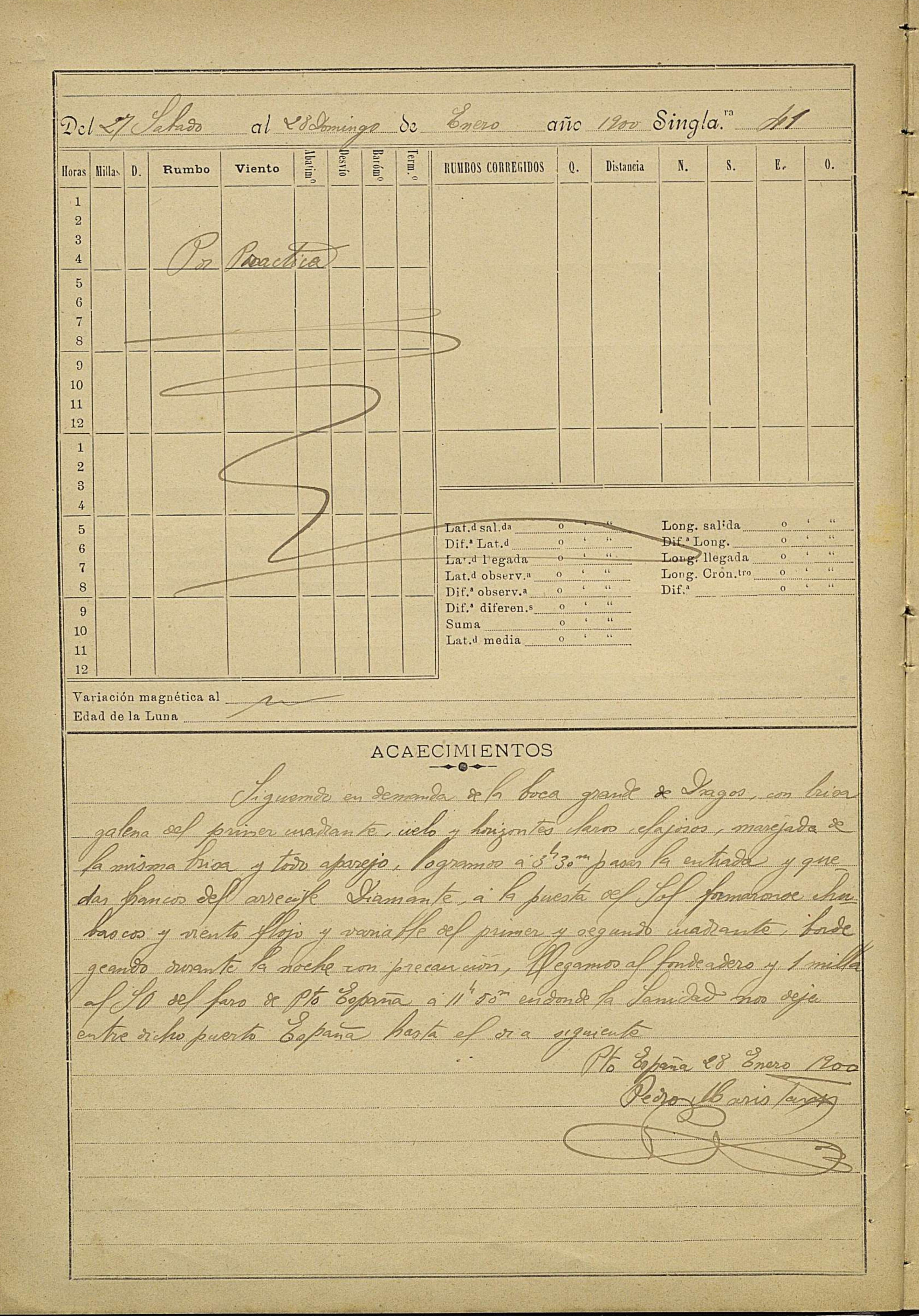
Variación magnética al NE 2º 01'

Edad de la Luna á 0h 25.9 días.

ACAECIMIENTOS

Al principiar la actual, avistose por la cercha de estribor la Isla Tábago, logrando á 2h situarnos N–S corregido con el pequeño Tabago y á 8h con Punta Galera Trinidad, brisa calmando gradualmente hasta quedar puras ventolinas durante la noche y mañana, entablándose á 22h brisa floja del E. y situandonos á medio día al N de la Isla Marabaral

J. S. G.



Del 27 Sabado al 28 Domingo de Enero año 1900 Singla.ra 41

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4			Por Práctica					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al —
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Siguiendo en demanda de la boca grande de Dragos, con brisa galena del primer cuadrante, cielo y horizontes claros celajosos, marejada de la misma brisa y todo aparejo, logramos á 3h 30m pasar la entrada y quedar francos del arrecife Diamante, á la puesta del Sol formaronse chubascos y viento flojo y variable del primer y segundo cuadrante, bordeando durante la noche con precaución, llegamos al fondeadero y 1 milla al SO del faro de Pto España á 11h 50m en donde la Sanidad nos dejó entre dicho puerto España hasta el dia siguiente

Pto España 28 Enero 1900

Pedro Maristany

Del 5 Lunes al 6 Martes de Febrero año 1900 Singla.ra 1.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1									N 31° 45' O	4	117	99'2	"	"	62'0
2															
3															
4			Por practica												
5															
6															
7															
8															
9	7	"	N O¼ N	E N E	00	00	762	19							
10	7	5													
11	7	5													
12	7	"													
1	7	"	"	"	"	"	"	"							
2	7	5							N 31° 45' O	4	117	99'2	"	"	62'0
3	7	5													
4	7	"													
5	7	"	"	"	"	"	"	"							
6	7	5													
7	7	5													
8	7	"													
9	7	5	"	"	"	"	"	"							
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													

Lat.d sal.da 11° 04' 00" N.
Dif.a Lat.d 1° 39' 00" N.
Lat.d llegada 12° 43' 00" N.
Lat.d observ.a 13° 03' 00" N.
Dif.a observ.a 0° 20' 00" N.
Dif.a diferen.s 1° 59' 00" N.
Suma 25° 46' 00" N.
Lat.d media 12° 53' 00" N.

Long. salida 55° 45' 00" O
Dif.a Long. 1° 04' 00" O
Long. llegada 56° 49' 00" O
Long. Cron.tro 57° 15' 00" O
Dif.a 0° 26' 00" O

Variación magnética al N E 2° 00
Edad de la Luna a 00h 6'5 dias.

ACAECIMIENTOS

Hoy dia 5 de Febrero 1900. arreglado el tanque y provistos del agua necesaria, zarpamos á medio dia con brisa floja del E. cielo y horizontes achubascados y todo aparejo en demanda de la boca Grande, la que cruzamos á 6.a bolina por estribor á 4h 30m con brisa fresca del E N E. y gruesas mares del N. y NE., y las velas menores aferradas; á 8h perdimos la luz del faro de la Isla Chacachacares por el S E ¼ S. apte distancia 25 millas. cuya situación nos sirve de punto de salida; durante la noche continuos chubascos de agua y viento fresco del E N E. con el aparejo de juanetes y rumbo expresado. Amaneció en los mismos terminos, gruesas mares del E. y N E. y cesando los chubascos llegamos á medio dia que observamos en latitud 13° 03' 00" N. y longitud 57° 15' 00" O

J. N. G.

[signature]

Del 6 Martes al 7 Miercoles de Febrero año 1900 Singla.ra 2a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	"	N O¼ N	E	00	00	762	19	N 32° 15 O	4	144	122'1	"	"	76'3
2	6	5													
3	6	5													
4	6	"													
5	6	"	"	"	"	"	"	"							
6	5	5													
7	5	5													
8	6	"													
9	6	"	"	"	"	"	"	"							
10	5	5													
11	5	5													
12	5	"													
1	5	5	"	E N E	"	"	"	"							
2	6	"									144	122'1	"	"	76'3
3	6	"													
4	5	5													
5	6	"	"	"	"	"	"	"							
6	6	"													
7	6	5													
8	6	5													
9	6	5	"	"	"	"	"	"							
10	6	"													
11	6	5													
12	6	"													

Lat.d sal.da 13° 03' 00" N.
Dif.a Lat.d 2° 02' 00" N.
Lat.d llegada 15° 05' 00" N.
Lat.d observ.a 15° 35' 00" N.
Dif.a observ.a ° 30' 00" N.
Dif.a diferen.s 2° 32' 00" N.
Suma 30° 40' 00" N.
Lat.d media 15° 20' 00" N.

Long. salida 57° 15' 00" O
Dif.a Long. 1° 19' 00" O
Long. llegada 58° 34' 00" O
Long. Cron.tro 59° 10' 00" O
Dif.a ° 36' 00" O

Variación magnética al N E 1° 30'
Edad de la Luna a' 00 7,5 dias

ACAECIMIENTOS

Damos principio y fin a la presente singladura con brisa fresquita del 1º cuadrante, cielo y horizontes con celajeria suelta, marejada del mismo viento y del E, aparejo todo y rumbo expresado y a medio dia observamos en latitud de 15° 35' 00" N. y longitud 59° 10' 00" O.

D. A. G.

[signature]

Del 7 Miércoles al 8 Martes de Febrero año 1900 Singla.ra 3a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	6	"	N 35 O	E	00	00	762	19
2	5	5						
3	5	"						
4	4	5						
5	4	5	"	"	"	"	"	"
6	4	5						
7	5	"						
8	6	"						
9	5	"	"	SE	"	"	"	"
10	3	"						
11	2	"						
12	2	"						
1	5	"	"	E	"	"	"	"
2	6	"						
3	6	5						
4	6	5						
5	6	5	"	NE	"	"	"	"
6	6	5						
7	6	5						
8	6	5						
9	6	5	N 35° O	"	"	"	"	"
10	6	"						
11	6	"						
12	5	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 33°30 O	4	103	85'4	"	"	57'6
N 32°30 O	4	25	21'2	"	"	13'2
		128	106'6	"	"	90'8

Lat.d sal.da 15º35'00" N. — Long. salida 59º10'00" O
Dif.a Lat.d 1º47'00" N. — Dif.a Long. 1º14'00" O
Lat.d llegada 17º22'00" N. — Long. llegada 60º24'00" O
Lat.d observ.a 17º27'00" N. — Long. Cron.tro 60º37'00" O
Dif.a observ.a º5'00" N. — Dif.a º13'00" O
Dif.a diferen.s 3º52'00" N.
Suma 34º49'00" N.
Lat.d media 17º24'30" N.

Variación magnética al NE 1°30'
Edad de la Luna á 00' 8.5 días.

ACAECIMIENTOS

Durante la singladura brisa galena y variable del primer y segundo cuadrante intervalos de calma, chubasquillos, mares gruesas del NE y E, aparejo el de juanetes y rumbo expresado y al medio día nos situamos en latitud de 17°27'00" N y longitud 60°37'00" O

J. A. G.

Del 8 Jueves al 9 Viernes de Febrero año 1900 Singla.ra 4ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4			Por práctica					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12							763	19

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 2°00'
Edad de la Luna á 00h 9.5 dias.

ACAECIMIENTOS

A la vista de la Isla de Puerto-Rico y con brisa floja del primer cuadrante y con intervalos largos de calma, cielo y horizontes claros, mares bonancibles, todo aparejo y gobernando en demanda del Oes nos situabamos á 20h N–S corregido con Cabo Rojo distancia 8 millas y á medio dia E ¼ O distancia 15 millas y ciñiendo con velas menores aferradas y el viento fresco del N.E.

J. L. G. [signature]

Del 9 Viernes al 10 Sabado de Febrero año 1900 Singla.^ra 6ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8			Por practica												
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12							764	21							

Lat.^d sal.^da ° ' "
Dif.^a Lat.^d ° ' "
Lat.^d llegada ° ' "
Lat.^d observ.^a ° ' "
Dif.^a observ.^a ° ' "
Dif.^a diferen.^s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.^d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.^a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.^tro ° ' "
Dif.^a ° ' "

Variación magnética al N.E. 2° 00'
Edad de la Luna á 00' 10. 5 dias.

ACAECIMIENTOS

Con viento fresco del N.N.E. cielo y horizontes claros y gruesa marejada del N. y N.E., aparejo el de juanetes, y siguiendo por estribor pasamos tarde y noche, situandonos á 4^h N-S con la Isla Mona y E-O con el Desecheo por marcaciones y á 10^h por estima á 14 millas al N. de Cabo Engaño y á 20^h á 13 millas al N.N.E. de Cabo Cabron, brisa del N.E. cielo y horizontes celajosos y todo aparejo y á medio dia nos situamos marcando C.^o Frances por el S.O.¼O. distancia 14 millas

J. N. G.

[signature]

Del 10 Sabado al 11 Domingo de Febrero año 1900 Singladura 6.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term. º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4			Por practica												
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12							764	19							

Lat.d sal.da º ' "
Dif.a Lat.d º ' "
Lat.d llegada º ' "
Lat.d observ.a º ' "
Dif.a observ.a º ' "
Dif.a diferen.s º ' "
Suma º ' "
Lat.d media º ' "

Long. sal.da º ' "
Dif.a Long. º ' "
Long. llegada º ' "
Long. Cron.tro º ' "
Dif.a º ' "

Variación magnética al NE 2°30'
Edad de la Luna á 00h 11.5 dias

ACAECIMIENTOS

Pasamos la actual, con buena galena y fresquita del N.E. y E., mar poca de la misma cielo y horizontes claros celajosos, aparejo todo y rumbo de costa, á 10h30m N-S con el faro de Puerto Plata distancia 19 millas á 18h30m igual con la Silla del Caballo y á medio dia nos situamos en latitud de 20°18'00" N. y longitud 66°01'00" O

D. N. G.

[signature]

Del 11 Domingo al 12 Lunes de Febrero año 1900 Singla.ra 7a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Batómº	Term.º
1								
2								
3								
4			Practicamente					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12							763	19

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al N E
Edad de la Luna á o/ 12.5 Dias.

ACAECIMIENTOS

Damos principio y fin a la presente, con brisa fresquita del ESE. marejada de la misma, cielo y horizontes con celajería suelta, aparejo todo y rumbo por practica, á 5h 30m N–S con la Pta Salinas de la Isla de la Tortuga distancia 18 millas, á 11h igual con la luz del faro de la Isla Inagua distancia 21 milla, á 19h lo mismo con la Pta del Mangle 15 millas y á medio dia marcación á punta Ajulas por el SO¼O Distancia 13 millas.

D. N. G.

[signature]

Del 12 Lunes al 13 Martes de Febrero año 1900 Singla.ra 8a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4			Por Practica					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.n ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. sal.da ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna á 00h 13.5 dias

ACAECIMIENTOS

Durante la singladura brisa galena del E. mar poca, cielo y horizontes claros y poca celajería, aparejo todo y rumbo de costa á distancia prudente á 2h 45m N-S. con Pta Lucrecia distancia 10 millas á 12h 30m avistose por el O el faro Maternillos á 15h 45m N-S. corregido distancia 9 millas á 18h perdiose de vista por el S 32° E verdadero á 21h 45 N-S. con la Torre de Cayo Lobos y al medio dia demoraba por el S 83 E. distancia 9 millas

D. N. G.

[signature]

Del 13 Martes al 14 Miércoles de Febrero año 900 Singla.ra 9

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4			Practicamente					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos con brisa floja del ESE, mar bonanza cielo y horizontes claros; á 2h 15' avistose la torre-faro de Paredon grade y á 5h 30m N-S corregido distancia 6 millas, á 8h se perdió de vista la luz de dicho faro por el SE verdadero y á medio dia habiendo seguido rumbo de canal nos situamos por latitud obs = 23° 07' 00" N. y longitud cronometro 73° 26' 00" O

D. N. G.

Del 14 Miercoles al 15 Jueves de Febrero año 1900 Singla.ra 10

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4			Por practica					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... º ' "
Dif.a Lat.d ... º ' "
Lat.d llegada ... º ' "
Lat.d observ.a ... º ' "
Dif.a observ.a ... º ' "
Dif.a diferen.s ... º ' "
Suma ... º ' "
Lat.d media ... º ' "

Long. sal.da ... º ' "
Dif.a Long. ... º ' "
Long. llegada ... º ' "
Long. Cron.tro ... º ' "
Dif.a ... º ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con brisa muy floja, cielo y horizontes claros y con cirrus por el 3.º y 4.º cuadrante, mar bonanza y mucha humedad pasamos tarde y noche: á 8h avistose la luz del faro Cyo. Bahia de Cadiz por el O¼SO, á 11h 40m N-S verdadero distancia 10 millas, á 15h 50m lo mismo con el Cyo. Cruz del Padre y á 18h 45m igual con el de Cyo. Piedras distancia a los dos unos 6 millas. Al amanecer roló la ventolina al SO y ciñiendo por babor, hasta 11h que saltó vto. fresco al NO y ciñiendolo por estribor con las velas menores aferradas, nos situamos á medio dia por latitud observada 23º 24' 00" N y longitud Estima 75º 08' 00" O

J. N. G.

Del 16 Jueves al 16 Viernes de Febrero año 1900 Singla.ra 11

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4			Por practica					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Durante el viento fresco del NNO. cielo y horizontes con celajes, aparejo el de juanetes ciñiendo por estribor, mar gruesa del mismo, al ocaso quedo calma y con ventolinas perdidas del SO pasamos toda la noche.

Amanecio con viento flojo del SO. mar bonanza y ciñiendo por babor, a medio dia calma sin gobierno y situacion por latitud estima 23° 26' 00" N. y Marcación al Pan de Matanzas por el S 8° E verdadero.

D. S. G.

[signature]

Del 16 Viernes al 17 Sabado de Febrero año 1900 Singla.ra [illegible]

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4			Por	practica				
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... º ' "
Dif.a Lat.d ... º ' "
Lat.d llegada ... º ' "
Lat.d observ.a ... º ' "
Dif.a observ.a ... º ' "
Dif.a diferen.s ... º ' "
Suma ... º ' "
Lat.d media ... º ' "

Long. sal.da ... º ' "
Dif.a Long. ... º ' "
Long. llegada ... º ' "
Long. Cron.tro ... º ' "
Dif.a ... º ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Pasamos la actual con largos intervalos de calma y ventoli-
nas del 3.r y 4.o cuadrante, las que aprovechamos con todo aparejo de la vuelta mas
conveniente, cielo claro y horizontes con celajes (?) por el S. y mar bonanza
Lat observada 23°20 N. y Marcacion a la Sierra de Caruco por el Verdadero
distancia a la costa 9 millas

[firma]

Del 17 Sabado al 18 Domingo de Febrero año 1900 Singla.ra 53

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4			Por	Práctica											
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguimos con ventolinas varias de todos los cua-drantes hasta las 2h de la tarde, que desde esta hora se desencadenó el tiempo con fuertes chubascos de agua y viento del NNO teniendonos que aguantar por no poder entrar á puerto por ser demasiado tarde y pasamos toda aquella maldita en medio de los cerrazones y de las fu-ertes mares y á las 18 que demoraba la farola del Morro por el SE¼S hicimos en popa con objeto de meternos dentro del puerto y á las 2h estamos E-O con el Morro en donde vino el práctico que con la voz de mando entra-mos dentro á la vela en donde vino la Sanidad que nos dió libre plactica, pues ahora solo nos falta dar gra-cias á Dios por nuestro feliz viaje

Habana 18 Febrero 1900

F. Maristany

Del 4 Miercoles al 5 Jueves de Abril año 1900 Singla.ra 1.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4			Salida					
5								
6								
7								
8			de la					
9								
10								
11								
12			Habana					
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ º ' "
Dif.a Lat.d ____ º ' "
Lat.d llegada ____ º ' "
Lat.d observ.a ____ º ' "
Dif.a observ.a ____ º ' "
Dif.a diferen.s ____ º ' "
Suma ____ º ' "
Lat.d media ____ º ' "

Long. sal.da ____ º ' "
Dif.a Long. ____ º ' "
Long. llegada ____ º ' "
Long. Cron.tro ____ º ' "
Dif.a ____ º ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida del puerto de la Habana hoy miercoles 4 de Abril de 1900 en lastre de piedra, para Brunswich Georgia con once de tripulación todos inclusos, después de haber inspeccionado el medico americano, todos los tripulantes, bodega, cámara rancho y pañoles del buque, que entregó la patente de sanidad y duplicado; á remolque de vapor y á las órdenes del practico, salimos del puerto sin novedad, cazamos todo aparejo y despidieron de ambos, viniendo por estribor la brisa floja y variable del N.E. con marejada de la misma, cielo y horizontes claros y lodegeando en estas circunstancias pagamos toda la singladura situándonos á medio dia en lat. ob.da = 23º42' N y long: 75º31' O

D. N. G.

Del 5 Jueves al 6 Viernes de Abril año 1900 Singla.ra 29

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°
1								
2								
3								
4			Por practica					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12							767	

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Durante la singladura fue refrescando la brisa progesivamente y llamándose al N. aumentando con fuerza la mar obligandonos aferrar los juanetes y la mayor redonda, y virar por redondo todas las vueltas, cielo y horizontes con espesa celajeria, y aprovechando las variaciones del viento, bordeganco de la vuelta mas favorable, llegamos a medio dia y observamos en latitud = 24°13' N. y long. vra.no = 74°21' O.

J. N. G.

Del 6 Viernes al 7 Sabado de Abril año 1900 Singla.ra 3ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4			Por practica					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12							762	

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da	° ' "	Long. sal.da	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde y noche el viento fue calmando llamándose al cuarto cuadrante, á 7h 15m avistose el faro de Alligator por el N verdadero y uniendo por babor con todo aparejo largo nos situabamos á 12h S ¼ O corregido distancia 20 millas á 13h avistose el de Carisfort y á 16h la perdimos por el O verdadero.

Amaneció cielo y horizontes claros y calimosos, tiempo seco, mares abonanzando y de la misma vuelta con viento flojo del cuarto cuadrante, nos situamos á mediodia por latitud observada = 25°50' N y longitud cronometro estima = 73°35' O

F. A. G.

Del 7 Sabado al 8 Domingo de Abril año 1900 Sing.ra 4

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4			Por practica												
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Pasamos la actual, con viento flojo del 3.er y 4.o cuadrante, mar bonanza, cielo y horizontes claros, todo aparejo y rumbo de practica en medio de la corriente del Golfo.
A medio dia Lat. = 28°20 N y long. crono. = 73°18' O

J. N. G.

Del 8 Domingo al 9 Lunes de Abril año 1900 Sing.la^ra 5.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4			Practicamente					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. sal.da ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continuamos con viento galeno al 3.er cuadrante, cielo claro y horizontes calimosos, todo aparejo y rumbo en demanda de Brunswick pasamos en estos términos tarde y noche.

Amaneció notandose color de sonda, viento fresquito del SO, todo aparejo y sin variación llegamos á medio día en Lat. = 30° 40' N y Longitud = 74° 25' O fondo 17 brazas

D. A. G.

Del 9 Lunes al 10 Martes de Abril año 1900 Singla.ra 6a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4			Por practica					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguimos con viento Fresquito al SO, mar bonanza todo aparejo y en demanda del faro S. Simon, á 4h 30m antes de avistarse la costa y el faro, vino el remolcador y ajustado por 0'25 centº la relada toda remoción, seguimos para dentro, tomando el practico á 6h 10m y fondeando delante la sanidad á 8h 45m sin novedad.

Al amanecer vino el médico y nos impuso 5 días de cuarentena á contarlos desde que el buque estuviera descortado, fumigado, baldeado y ceneada todo el equipaje de la tripulación, por cuya disposición quedamos en libre plática, el 19 de Abril de 1900 á las 8h de la mañana

Pto de Brunswick Abril 19/1900

Pedro Maristany

Del 3 Jueves al 4 Viernes de Mayo año 1900 Singla.ra 1a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	4	5	E	OSO	00	00	760	17
2	5	"						
3	4	5						
4	5	"						
5	6	"	"	SO	"	"	"	"
6	6	5						
7	6	5						
8	7	"						
9	7	"	"	SSO	"	"	"	"
10	6	5						
11	6	5		OSO				
12	6	"						
1	6	"	"	O	"	"	"	"
2	6	5						
3	6	5		NO				
4	6	"						
5	6	"	"	N	"	"	"	"
6	6	5						
7	6	"	E 1/4 SE	1er qud				
8	5	5						
9	5	15						
10	4	5	ESE	NE				
11	4	5						
12	4	"						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a 31° 21' 00" N
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. sal.da ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro 72° 24' 00" O
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 00°00
Edad de la Luna á 00h 5.3 dias

ACAECIMIENTOS

Salida del puerto de Brunswick, Georgia, hoy dia 3 de Mayo 1.900, con destino á Barcelona, cargado de madera pino tea, con 180, 195 pies ingleses debajo cubierta y 16, 800 sobre cubierta, y once de tripulación todos incluso, A 11h de la mañana, a las órdenes del practico y á remolque de vapor, salimos para fuera, despidiendose ambos á 1h 15' p.m. con viento galeno del OSO, fuerte calor, marejada del 2.º cuadrante, todo aparejo y rumbo anotado. Al ocaso turbunada del O, con rachas duras, fuerte aguacero, truenos y relampagos, aferramos las velas menores; durante la noche, el viento fué llamandose al N, fresquito y por la mañana inclinose al 1.er cuadrante, que ceñimos mura babor por el aparejo de juanetes, mar picada del viento y corriente tiempo seco, cielo y horizontes con celajeria suelta. Al medio dia nos situamos con la latitud observada = 31°21'00" N y longitud Crono = 72° 24' O

D. N. G.

Del 4 Viernes al 5 Sabado de Mayo año 1900 Singla.ra 2a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimo	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	ESE	NE	00	00	767	17	S 69°30' E	2	19	"	06'8	17'7	"
2	5	"							N 88°00 E	3	43	01'5	"	43'0	"
3	5	5													
4	4	"							S 80°45' E	2	06	"	00'9	05'9	"
5	4	5	E	NNE	"	"	"	"							
6	5	"													
7	4	"													
8	3	5													
9	2	5	"	"	"	"	"	"							
10	2	"													
11	2	5													
12	2	"													
1	2	"	"	"	"	"	"	"							
2	2	"									68	01'5	07'7	66'6	"
3	2	"													
4	2	"													
5	2	5	"	"	"	"	"	"							
6	2	5													
7	2	"													
8	2														
9	2	5	E¼SE	"	"	"	"	"							
10	2	"													
11	1	5													
12	"	"													

Lat.d sal.da 31° 21' 00" N
Dif.a Lat.d 0° 06' 00" S
Lat.d llegada 31° 15' 00" N.
Lat.d observ.a 31° 13' 00" N
Dif.a observ.a 0° 2' 00" S
Dif.a diferen.s 0° 8' 00" S
Suma 62° 28' 00" N
Lat.d media 31° 14' 00" N.

Long. salida 72° 24' 00" O
Dif.a Long. 1° 17' 00" E
Long. llegada 71° 07' 00" O
Long. Cron.tro 71° 01' 00" O
Dif.a 0° 6' 00" E.

Variación magnética al NO 2° 00'
Edad de la Luna a 00h 6. 3 dias

ACAECIMIENTOS

Durante la actual Sing.a el viento ha sido galeno, flojo, calmoso y variable del NE al N, cielo y horizontes despejándose, mares abonanzando, aparejo todo largo ciñiendo a buena bolina por babor. A medio calma chicha y latitud obs = 31°13' N y longitud cronometro = 71° 0 5' O

J. N. G.

Del 5 Sabado al 6 Domingo de Mayo año 1900 Singla.ra 3ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	"	"	Calma						N 75°45 E	3	61	14'8	"	59'2	"
2	"	"													
3	"	"													
4	"	"													
5	1	"	E¼NE	SSE	oo	oo	766	18							
6	1	5													
7	1	5													
8	2	"													
9	2	5	"	S	"	"	"	"							
10	3	"													
11	3	5													
12	3	"													
1	3	5	"	"	"	"	"	"							
2	4	"									61	14'8	"	59'2	"
3	3	5													
4	4	"													
5	4	5	"	SSO	"	"	"	"							
6	4	"													
7	3	5													
8	3	"													
9	3	5	"	"	"	"	"	"							
10	3	5													
11	3	"													
12	3	"													

Lat.d sal.da 31°13'00" N
Dif.a Lat.d 0°15'00" N
Lat.d llegada 31°28'00" N
Lat.d observ.a 31°34'00" N
Dif.a observ.a 0°6'00" N
Dif.a diferen.s 31'00" N
Suma 63°02'00" N
Lat.d media 31°31'00" N

Long. sal.da 71°01'00" O
Dif.a Long. 1°09'00" E
Long. llegada 69°52'00" O
Long. Cron.tro 69°53'00" O
Dif.a 0°1'00" O

Variación magnética al N O 3º
Edad de la Luna a oo 7.3 dias

ACAECIMIENTOS

Pasamos la actual encalmados, entablandose al ocaso viento flojo del segundo cuadrante, mar bonanza, cielo y horizontes claros todo aparejo, rumbo anotado durante el resto de la singladura intervalos de viento galeno del tercer cuadrante, cielo y horizontes celajosos Al medio nos situamos en latitud observada de 31°34'00" N y longitud crono.tro = 69°53'00" O

J. N. G.

Del 6 Domingo al 7 Lunes de Mayo año 1900 Singla.ra 1ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	O.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	E¼NE	SSO	oo	oo	768	19	N 75° 45' E	3	78	18'9	"	75'7	"
2	3	5													
3	3	5													
4	3	"													
5	2	5	"	"	"	"	"	"							
6	3	"													
7	2	5													
8	3	"													
9	4	"	"	"	"	"	"	"							
10	5	"													
11	4	"													
12	3	"													
1	3	"	"	"	"	"	"	"							
2	3	5									78	18'9	"	75'7	"
3	3	5													
4	3	"													
5	3	"	"	SO	"	"	"	"							
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	3	5	"	O	"	"	"	"							
10	3	5													
11	3	"													
12	3	"													

Lat.d sal.da	31° 34' 00" N	Long. salida	69° 53' 00" O
Dif.a Lat.d	0° 19' 00" N	Dif.a Long.	1° 28' 00" E
Lat.d llegada	31° 53' 00" N	Long. llegada	68° 25' 00" O
Lat.d observ.a	31° 41' 00" N	Long. Cron.tro	68° 41' 00" O
Dif.a observ.a	0° 12' 00" S	Dif.a	0° 16' 0
Dif.a diferen.s	0° 7' 00" N		
Suma	63° 34' 00" N		
Lat.d media	33° 41' 00" N		

Variación magnética al NO 3° 00'
Edad de la Luna á oo 8.3 días.

ACAECIMIENTOS

Con viento flojo del tercer cuadrante, mar bonanza, cielo y horizontes claros, todo aparejo y rumbo anotado, pasamos la actual. Al medio día nos situamos en latitud observada = 31° 41' 00" N. y long. crom. = 68° 41' 00"

D. N. G.

Del 7 Lunes al 8 Martes de Mayo año 1900 Singla.ra 5a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	N 73 E	O	00	00	768	17	N 73°30 E	1	48	092	"	471	"
2	2	5													
3	2	"													
4	1	5													
5	1	5	"	SO	"	"	"	"							
6	1	5													
7	1	5													
8	1	5													
9	1	"	"	O	"	"	"	"							
10	1	5													
11	1	5													
12	1	"													
1	1	5	"	OSO	"	"	"	"							
2	1	5									48	092	"	471	"
3	1	5													
4	1	5													
5	1	5	"	SO	"	"	"	"							
6	2	"													
7	2	5													
8	2	"													
9	3	"	"	S	"	"	"	"							
10	3	5													
11	3	5													
12	4	"													

Lat.d sal.da	31°41'00" N.	Long. salida	68°41'00" O.
Dif.a Lat.d	0°9'00" N.	Dif.a Long.	0°55'00" E.
Lat.d llegada	31°50'00" N.	Long. llegada	67°46'00"
Lat.d observ.a	32°15'00" N.	Long. Cron.tro	68°00'00" O.
Dif.a observ.a	0°25'00" N.	Dif.a	0°14'00" O.
Dif.a diferen.s	0°34'00" N.		
Suma	64°05'00" N.		
Lat.d media	32°02'30" N.		

Variación magnética al NO 3°30'

Edad de la Luna a 00h 9.3 días

ACAECIMIENTOS

Con ventolinas del tercer y cuarto cuadrante, cielo y horizontes claros, mar bonanza, todo aparejo y rumbo expresado pasamos tarde y noche y. Durante la mañana llamose al S galeno, cielo y horizontes con celajes. Al medio nos situamos en lat obs = 32°15'00" N y long. = 68°00' O

J. N. G.

Del 8 Martes al 9 Miércoles de Mayo año 1900 Singla.ra 6.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	N 73º E	S	"	"	165	19	N 69º 00 E	1	142	50'9	"	132.6	"
2	5	"													
3	5	5													
4	6	"													
5	6	"	"	SSO	"	"	"	"							
6	6	5													
7	6	5													
8	6	"													
9	6	5	"	"	"	"	"	"							
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													
1	6	5	"	"	"	"	"	"							
2	7	"									142	50'9	"	132'6	"
3	7	"													
4	6	5													
5	6	5	"	OSO	"	"	"	"							
6	7	"													
7	7	"													
8	7	5													
9	7	"	"	SSO	"	"	"	"							
10	7	5													
11	7	5													
12	7	"													

Lat.d sal.da 32º 15' 00" N.
Dif.a Lat.d 0º 51' 00" N.
Lat.d llegada 33º 06' 00" N.
Lat.d observ.a 33º 10' 00" N.
Dif.a observ.a 0º 4' 00" N.
Dif.a diferen.s 0º 55' 00" N.
Suma 66º 16' 00" N.
Lat.d media 33º 08' 00" N.

Long. salida 68º 00' 00" O.
Dif.a Long. 2º 38' 00" E.
Long. llegada 65º 22' 00" O.
Long. Cron.tro 64º 18' 00" O.
Dif.a 1º 04' 00" E.

Variación magnética al NO 1º 00
Edad de la Luna 1º 00' 10. 3 días

ACAECIMIENTOS

Pasamos la actual singladura con viento galeno y fresquito del 3.er cuadrante, cielo y horizontes con celajería suelta; mar bonanza, todo aparejo y rumbo anotado. A medio día nos situamos en lat. obs: 33º 10' 00" N y longitud cronómetro: 64º 18' 00" O

D. N. G.

Del 9 Miércoles al 10 Jueves de Mayo año 1900 Singla.^ra 1^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	"	N 73º E	3º ofte	00	00	760	15	N 68º 00 E	1	192	719	"	178	"
2	7	5													
3	7	5													
4	8	"													
5	8	"	"	"	"	"	"	"							
6	7	5													
7	7	5													
8	8	"													
9	8	"	"	"	"	"	"	"							
10	8	5													
11	8	5													
12	8	"													
1	8	5	"	"	"	"	"	"							
2	8	5									192	"	71'9	178	"
3	8	5													
4	8	5													
5	8	"	"	"	"	"	"	"							
6	8	"													
7	8	"													
8	8	"													
9	8	"	"	"	"	"	"	"							
10	8	"													
11	8	"													
12	8	"													

Lat.^d sal.^da 33º 10' 00" N
Dif.^a Lat.^d 1º 12' 00" N
Lat.^d llegada 34º 22' 00" N
Lat.^d observ.^a 34º 20' 00" N
Dif.^a observ.^a º 2' 00" S
Dif.^a diferen.^s 1º 10' 00" N
Suma 68º 42' 00" N
Lat.^d media 34º 21' 00" N

Long. sal.^da 64º 18' 00" O
Dif.^a Long. 3º 35' 00" E
Long. llegada 60º 43' 00" O
Long. Cron.^tro 60º 40' 00" O
Dif.^a º 3' 00" E

Variación magnética al NO 5º 00'
Edad de la Luna a 00^h 11.3 días

ACAECIMIENTOS

Proseguimos con viento al 3^er cuadrante fresquito, el que fue refrescando y engrosando las mares, durante la tarde.

Anocheció con viento fresco y encapotándose el cielo y el horizonte con gruesas y picadas mares del S y SO, fuerte humedad y barómetro bajando, se aferraron las velas menores.

Amaneció cargándose los horizontes por el 3^er cuadrante algun chubasquillo de viento frescachon del SO aferramos los juanetes y petifoque, mares muy gruesas del tercer cuadrante cielo y horizontes cubiertos y de este modo llegamos a medio día que nos situamos en lat. est^a = 34º 20' 00" N y long cro^no = 60º 40' 00" O

D. N. J.

Del 10 Jueves al 11 Viernes de Mayo año 1900 Singla.ra 8ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	7	"	N 73° E	SO	"	"	767	15
2	6	5						
3	6	"		OSO				
4	5	5						
5	5	"	"	NO	"	"	"	"
6	5	"						
7	4	5	E	N	5°			
8	5	"						
9	6	5						
10	6	"	E 5° S	"	10°			
11	6	5						
12	6	"						
1	5	"	"	"	"	"	"	"
2	4	5						
3	4	"						
4	3	5	E	N ¼ NE	15°	"	"	"
5	2	"						
6	2	"						
7	1	5						
8	1	5						
9	2	"	E ¼ NE	N	¼	"	"	"
10	2	"						
11	2	"						
12	2	"						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 66°30' E	1	35	14'2	"	32'0	"
N 88°30' E	1	16	00'6	"	16'0	"
S 81°30 E	2	32	"	05'0	31'6	"
S 81°30' E	2	10'5	"	01'6	10'4	"
N 83°30' E	1	8	01'0	"	7'9	"
—		103'5	15'8	06'6	97'9	"

Lat.d sal.da 34°20'00" N	Long. salida 60°40'00" O
Dif.a Lat.d 0°08'00" N	Dif.a Long. 1°58'00" E
Lat.d llegada 34°29'00" N	Long. llegada 58°42'00" O
Lat.d observ.a 34°50'00" N	Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a observ.a 0°21'00" N	Dif.a ° ' "
Dif.a diferen.s 30'00" N	
Suma 69°19'00" N	
Lat.d media 34°39'30" N	

Variación magnética al NO 6°30

Edad de la Luna á 00h 12.3

ACAECIMIENTOS

Al principiar la actual, fueron cubriendose los horizontes y lloviendo sin cesar, viento fresco y variable del SO al O, con gruesas mares del 3er y 4º cuadrante aparejo mayores y altas; á 4h saltó bruscamente el viento al NO frescachon con cerrazones y al ocaso llamose al N duro; con fuertes rafagas y lloviendo, que nos obliga aferrar la mayor y el sobre-belacho.

Anochecio aumentando el fuerza y dimensiones, las mares del N y NO que contrastando con las del SO, hacen trabajar el buque estraordinariamente, dando grandes balances y fuertes recostadas á estribor; toda la noche viento duro del N, con cerrazones continuos de lluvia.

Amanecio formandose celajeria y desfogando mas viento obligandonos aferrar el foque y gabia alta, y quedar en capa corrida, con mares gruesas, picadas y abultadas del NNE, N y NNO, que hacen trabajar el buque con esterna violencia, durante la mañana despejo el cielo y horizontes con celajeria suelta y el viento declinó algo, tuvimos que achicar la bomba cada 4h con 20 ps de agua

Lat obs. 34°50'00" N y long estima = 58°42'00" O

Del 11 Viernes al 12 Sabado de Mayo año 1900 Singla.[ra] 9

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	E S E	N	00	00	768	15	S 75°30' E	2	13	"	0'34	12'6	"
2	3	4							N 82°00 E	1	47	6'5	"	46'5	"
3	3	5							N 70°45' E	1	57	18'6	"	53'9	"
4	4	"													"
5	4	5	E	"	"	"	"	"							
6	5	"													
7	4	5													
8	5	"													
9	4	4	E¼NE	4º cd	"	"	"	"							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	"													
1	4	5	"	"	"	"	"	"							
2	4	4									117	25'3	0'34	113'0	"
3	4	5													
4	5	"													
5	5	"	"	O	"	"	"	"							
6	5	5													
7	5	5													
8	6	4													
9	6	5	E	ONO	"	"	"	"							
10	7	"													
11	7	5													
12	7	"													

Lat.d sal.da 34°50' 00" N.	Long. sal.da 58°42' 00" O
Dif.a Lat.d 21' 00" N.	Dif.a Long. 2°18' 00" E
Lat.d llegada 35°11' 00" N.	Long. llegada 56°24' 00" O
Lat.d observ.a 35°17' 00" N.	Long. Cron.tro 56°18' 00" O
Dif.a observ.a 0°6' 00" N	Dif.a 0°06' 00" E
Dif.a diferen.s 0°27' 00" N	
Suma 70°28' 00" N	
Lat.d media 35°14' 00" N	

Variación magnética al NO 8°00

Edad de la Luna a 00h 13.3 dias

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde, fue decayendo el viento al N permitiendo alargar mayores, altas y juanetes al ocaso, mar abonanzando, cielo y horizontes claros celajosos, y gobernando del mayor modo para evitar los grandes balances. Durante la noche, viento galeno del 4º cuadrante y todo aparejo. Amaneció llamandose el tercer cuadrante fresquito, marete del mismo y larga del NO y N cielos y horizontes claros por el 2º y 3º cuadrante y con atumbación por el 1º y 4º todo aparejo y rumbo expresado Al medio dia nos situamos en lat. obser. 35°17'00 N y long. cron. 56°18'00 O

D. N. G.

Del 12 Sabado al 13 Domingo de Mayo año 1900 Singla.ra 30

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	5	E 5° N	O	"	"	768	15	N 75°00' E	1	124	32.1	"	119.8	"
2	7	5													
3	7	5													
4	7	5													
5	7	"	"	OSO	"	"	"	"							
6	6	"													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	"	"	"	"	"	"	"							
10	5	5													
11	5	"													
12	5	5													
1	5	"	"	"	"	"	"	"							
2	4	5							——		124	32.1	"	119.8	"
3	5	"													
4	4	5													
5	4	5	"	O	"	"	"	"							
6	5	"													
7	4	"													
8	3	5													
9	3	"	"	NO	"	"	"	"							
10	3	5													
11	3	"													
12	3	5		N											

Lat.d sal.da	35°17'00" N	Long. salida	56°18'00" O
Dif.a Lat.d	0°32'00" N	Dif.a Long.	2°27'00" E
Lat.d llegada	35°49'00" N	Long. llegada	53°51'00" O
Lat.d observ.a	35°51'00" N	Long. Cron.tro	53°39'00" O
Dif.a observ.a	0°2'00" N	Dif.a	0°12'00" E
Dif.a diferen.s	0°34'00" N		
Suma	71°40'00" N		
Lat.d media	35°50'00" N		

Variación magnética al NO 10°00'

Edad de la Luna a 00h 14.3 dias

ACAECIMIENTOS

Continuamos con viento fresquito del OSO, cielo y horizontes claros, mares gruesas y abultadas del SO, O y NO todo aparejo y rumbo expresado toda la tarde.

Durante la noche el viento fué calmando poco a poco, con fuerte humedad.

Amaneció llamándose al N flojo, cielo claro y horizontes calimosos y a medio dia nos situamos en lat. obs. = 35°51'00" N y longitud Cro.tro = 53°39'00" O

D. N. G.

Del 13 Domingo al 14 Lunes de Mayo año 1900 Singla.ra 11

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	4	"	E	N	00	00	764	18
2	5	5						
3	5	"						
4	4	5						
5	4	"	"	"	"	"	"	"
6	3	"						
7	1	"						
8	"	"	Calma					
9	"	"						
10	1	5	E 5º N.	SSE	"	"	"	"
11	2	"						
12	3	5						
1	4	5	"	S	"	"	"	
2	5	5						
3	6	5						
4	7	5						
5	6	5	E	SO	"	"	"	"
6	6	5						
7	7	"						
8	7	"						
9	7	"	"	OSO	"	"	"	"
10	7	"						
11	7	5						
12	7	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 79º00' E	3	83	15'8	"	81'5	"
N 74º00' E	3	31	08'5	"	29'8	"
		114	24'3	"	111'3	"

Lat.d sal.da 35º51'00" N.
Dif.a Lat.d 0º24'00" N.
Lat.d llegada 36º15'00" N.
Lat.d observ.a 36º33'00" N.
Dif.a observ.a 0º18'00" N.
Dif.a diferen.s 0º42'00" N.
Suma 72º48'00" N.
Lat.d media 36º24'00" N.

Long. sal.da 53º39'00" O.
Dif.a Long. 2º18'00" E.
Long. llegada 51º21'00" O.
Long. Cron.tro 51º05'00" O.
Dif.a 0º16'00" E.

Variación magnética al NO 11º00

Edad de la Luna a 00h 15.5 dias

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior principiamos la actual hasta la puesta del bello astro, que quedó calma con abultadas mares del NO. A 10h entabló viento galeno al 2º cuadrante que fue refrescando y rolando al 3er cuadrante, con cielo y horizontes semi-cubiertos marejada del mismo, aparejo todo y rumbo expresado. A medio observamos en lat. obs = 36º33'00" N y long. cro.no 51º05'00" O

D. N. G.

Del 14 Lunes al 15 Martes de Mayo año 1900 Singla.ra 12

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°
1	7	"	E	O	00	00	766	15
2	7	"						
3	7	"						
4	7	"						
5	7	"	"	NO	"	"	"	"
6	7	"						
7	7	"						
8	7	"						
9	7	"	"	NNO	"	"	"	"
10	7	"						
11	7	"						
12	7	"						
1	6	5	E 5° S	NNE	"	"	"	"
2	6	5						
3	6	"						
4	6	"						
5	5	5	SE¼E	NE	"	"	"	"
6	4	5						
7	3	5						
8	3	5						
9	3	"	"	"	"	"	"	"
10	2	"						
11	1	"						
12	"	"		Calma				

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 76°30' E	3	84	20'3	"	81'5	"
N 81°30 E	1	25	03'5	"	24'8	"
S 69°45' E	2	23	"	07'9	21'6	"
		132	23'8	07'9	127'9	"

Lat.d sal.da 36°33'00" N
Dif.a Lat.d °16'00" N
Lat.d llegada 36°49'00" N
Lat.d observ.a 36°51'00" N
Dif.a observ.a °2'00" N
Dif.a diferen.s °18'00" N
Suma 73°40'00" N
Lat.d media 36°50'00" N

Long. salida 51°05'00" O
Dif.a Long. 2°40'00" E
Long. llegada 48°25'00" O
Long. Cron.tro 48°02'00" O
Dif.a °23'00" E

Variación magnética al NO 13°30'
Edad de la Luna a 00h 16.5 días

ACAECIMIENTOS

Principiamos con viento fresquito del O. cielo y horizontes celajosos, mares del SO y NO y todo aparejo; durante la tarde refrescó y roló hacia el N y se aferraron las velas menores; durante la noche se llamó al NE el que ceñimos por babor, con el aparejo de juanetes,

Amaneció calmando el viento con gruesas mares del NO y N a medio día calma y sin gobierno Lat obs= 36°51'00" N y long cron.ro 48°02' O

D. N. G.

Del 15 Martes al 16 Miércoles de Mayo año 1900 Singla.ra 13

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	"	"	Calma					
2	"							
3	1	"	85º N.	S	00	00	764	17
4	1	5						
5	2	5	"	"	"	"	"	"
6	3	"						
7	3	"						
8	4	"		SSO	"	"	"	"
9	4	"	"					
10	4	5	"	SO				
11	5	"						
12	5	5						
1	5	5	"	"	"	"	"	"
2	6	"						
3	5	5						
4	6	"						
5	5	5	"	OSO	"	"	"	"
6	5	5						
7	6	"						
8	6	"						
9	6	5	85º S	SO	"	"	"	"
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 69º E	1	80	28'7	"	74'7	"
N 79º E	1	26	0'50	"	25'5	"
N 72º E	1	106	33'7	"	100'2	"

Lat.d sal.da 36º51'00" N.
Dif.a Lat.d 0º34'00" N
Lat.d llegada 37º25'00" N.
Lat.d observ.a 37º29'00" N
Dif.a observ.a 0º4'00" N
Dif.a diferen.s 0º38'00" N
Suma 74º54'00" N
Lat.d media 37º27'00" N

Long. sal:da 48º08'00" O
Dif.a Long. 2º06'00" E
Long. llegada 46º02'00" O
Long. Cron.tro 45º42'00" O
Dif.a 0º20'00" E

Variación magnética al NO 16º 00'
Edad de la Luna a 00h 17.5

ACAECIMIENTOS

Despues de un intervalo de calma chicha, fue entablando ventolina al S, que se afirmó llamandose al tercer cuadrante galeno mares gruesas del E y NO, todo aparejo y rumbo expresado, durante tarde y noche.

Amaneció fuerte humedad, cielo y horizontes cubiertos, que fueron despejando durante la mañana y se observó en latitud = 37º29' N y long. crono.tro = 45º42'00" O

J. N. G.

Del 16 Miércoles al 17 Jueves de Mayo año 1900 Singladura 34

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	6	5	E 5° S	SO	00	00	763	17
2	6	5						
3	7	"						
4	7	"						
5	7	"	"	OSO	"	"	"	"
6	6	5						
7	6	"						
8	6	5						
9	6	"	"	"	"	"	"	"
10	5	5						
11	5	5						
12	6	"						
1	6	"	E	O	"	"	"	"
2	5	5						
3	5	5						
4	6	"						
5	6	"	"	"	"	"	"	"
6	6	"						
7	5	5						
8	5	5						
9	5	5	"	ONO	"	"	"	"
10	5	"						
11	4	5						
12	4	"		NO				

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 77° E	3	76	17'1	"	74'1	"
N 72° E	3	65	20'3	"	61'8	"
"	"	141	37'2	"	135'9	"

Lat.d sal.da 37° 29' 00" N.
Dif.a Lat.d 0° 37' 00" N
Lat.d llegada 38° 06' 00" N.
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida 45° 42' 00" O
Dif.a Long. 2° 52' 00" E
Long. llegada 42° 50' 00" O
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NO 18° 00'
Edad de la Luna a 0 00' 18'5 días

ACAECIMIENTOS

Con viento fresquito del 3er cuadrante, fuerte humedad, cielo y horizontes semi-cubiertos, todo aparejo, pasamos tarde y noche.

Amaneció llamándose el viento al 4º cuadrante, mares gruesas del SO y NO. cielo y horizontes cubiertos y sin otra variación llegamos a medio día con viento galeno del NO y cielo cubierto.

No hubo observación

Lat estima = 38° 06' 00" N y Lg estima: 42° 50' 00 O.

D. N. G.

Del 17 Jueves al 18 Viernes de Mayo año 1900 Singla.ra 15

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1	5	"	E	NO	00	00	769	15
2	6	"						
3	6	5						
4	6	5						
5	5	"	"	NNO	"	"	"	"
6	5	"						
7	5	"						
8	5							
9	6	5	"	N	"	"	"	"
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5						
1	6	5	"	"	"	"	"	"
2	6	5						
3	6	5						
4	6	5						
5	6	5	E 5° S	"	"	"	"	"
6	6	5						
7	6	5						
8	6	5						
9	6	5	"	"	"	"	"	"
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 70° E	3	96	32'8	"	90'2	"
N 75° E	3	52	13'5	"	50'2	"
		148	46'3	"	140'4	"

Lat.d sal.da 38°06'00" N.
Dif.ª Lat.d 0°46'00" N.
Lat.d llegada 38°52'00" N
Lat.d observ.ª 38°48'00" N
Dif.ª observ.ª 0°4' " " S.
Dif.ª diferen.s 0°42'00" N.
Suma 77°40'00" N
Lat.d media 38°50'00" N

Long. sal.da 42°50'00" O
Dif.ª Long. 2°58'00" E.
Long. llegada 39°52'00" O
Long. Cron.tro 39°10'00" O
Dif.ª 0°42'00" E.

Variación magnética al NO 20°00
Edad de la Luna a 0h 19.5 dias

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde y noche, viento variable del 4º cuadrante tiempo frio y seco, todo aparejo mares regulares del O y NO y rumbo expresado

Amaneció viento fresquito y variable del N, cielo y horizontes celajosos, mares del N y NO y larga del NE, todo aparejo y rumbo anotado. A medio dia Lat. obs = 38°48'00" N y long. crono.tro = 39°10' O

D. N. G.

Del 18 Viernes al 19 Sabado de Mayo año 1900 Singla.ra 16

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	6	5	E	N	00	00	768	18
2	6	5						
3	6	"						
4	6	"						
5	5	5	"	NNO	"	"	"	"
6	5	5						
7	5	"						
8	5	"						
9	4	5	"	NO	"	"	"	"
10	4	5						
11	4	"						
12	4	"						
1	4	"	"	NNO	"	"	"	"
2	4	"						
3	4	"						
4	4	"						
5	3	5	"	O	"	"	"	"
6	3	5						
7	4	5						
8	5	5						
9	6	"	"	OSO	"	"	"	"
10	6	5						
11	7	"						
12	7	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 68°30' E	1	123	44'1	"	114'8	"
		123	44'1	"	114'8	"

Lat.d sal.da 38° 48' 00" N — Long. salida 39° 10' 00" O
Dif.a Lat.d 0° 44' 00" N — Dif.a Long. 2° 28' 00" E
Lat.d llegada 39° 32' 00" N — Long. llegada 36° 42' 00" O
Lat.d observ.a 39° 33' 00" N — Long. Cron.tro 36° 27' 00" O
Dif.a observ.a 0° 1' 00" N — Dif.a 0° 15' 00" E
Dif.a diferen.s 0° 45' 00" N
Suma 79° 05' 00" N
Lat.d media 39° 32' 30" N

Variación magnética al NO 21° 30

Edad de la Luna a 00h 20.5 días

ACAECIMIENTOS

Principiamos como finaliza la anterior, al ocaso llamose el viento al NO galeno, con abultadas mares del NE, N y NO cielo y horizontes celajosos, barometro alto, tiempo frio y seco.

Durante la noche roló hasta al O y por la mañana se afirmó al OSO fresquito. A medio latitud obs = 39° 33' 00" N y longitud crono = 36° 27' 00" O

D. N. G.

Del 19 Sabado al 20 Domingo de Mayo año 1900 Singla.ra 17

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	8	"	85° E	OSO	00	00	768	17	N 72° 00 E	1	165	51'0	"	156'9	"
2	8	"													
3	7	5													
4	7	5													
5	7	"	"	"	"	"	"	"							
6	6	5													
7	6	5													
8	6	"													
9	6	5	"	"	"	"	"	"							
10	6	5													
11	7	"													
12	7	"													
1	6	5	"	"	"	"	"	"							
2	7	"							N 72° E.	1	165	51'0	"	156'9	"
3	7	"													
4	6	5													
5	6	5	"	"	"	"	"	"							
6	6	5													
7	7	"													
8	7	"													
9	7	"	"	"	"	"	"	"							
10	6	5													
11	7	"													
12	6	5													

Lat.d sal.da 39° 33' 00" N.
Dif.a Lat.d 0° 51' 00" N.
Lat.d llegada 40° 24' 00" N.
Lat.d observ.a 40° 26' 00" N
Dif.a observ.a 0° 2' 00" N
Dif.a diferen.s 0° 53' 00" N
Suma 80° 50' 00" N
Lat.d media 40° 25' 00" N.

Long. sal.da 36° 27' 00" O
Dif.a Long. 3° 25' 00" E
Long. llegada 33° 02' 00" O
Long. Cron.tro 33° 00' 00" O
Dif.a 0° 2' 00" E.

Variación magnética al NO 23°
Edad de la Luna 21,5 dias.

ACAECIMIENTOS

Con el cielo semi-cubierto, horizontes calimosos exesiva, humedad viento galeno y fresquito del OSO, mares gruesos del 3.er cuadrante y 4.o aparejo todo, pasamos toda la singladura Al medio dia Lat observada 40° 26' 00" N y long. cronometro 33° 00' 00" O

D. N. G.

Del 20 Domingo al 21 Lunes de Mayo año 1900 Singla.ra 18

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	"	E¼SE	OSO	00	00	765	15	N 77°15' E	1	160	36.0	"	155.9	"
2	6	5													
3	6	5													
4	6	"													
5	6	'	"	"	"	"	"	"							
6	6	'													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	5	"	"	"	"	"	"							
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													
1	6	5	"	"	"	"	"	"							
2	6	"									160	36.0	"	155.9	"
3	6	5													
4	7	"													
5	7	5'	"	"	"	"	"	"							
6	7	"													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	5	"	O	"	"	"	"							
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													

Lat.d sal.da 40°26'00" N
Dif.a Lat.d 0°36'00" N
Lat.d llegada 41°02'00" N
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma 81°28'00" N
Lat.d media 40°44'00" N

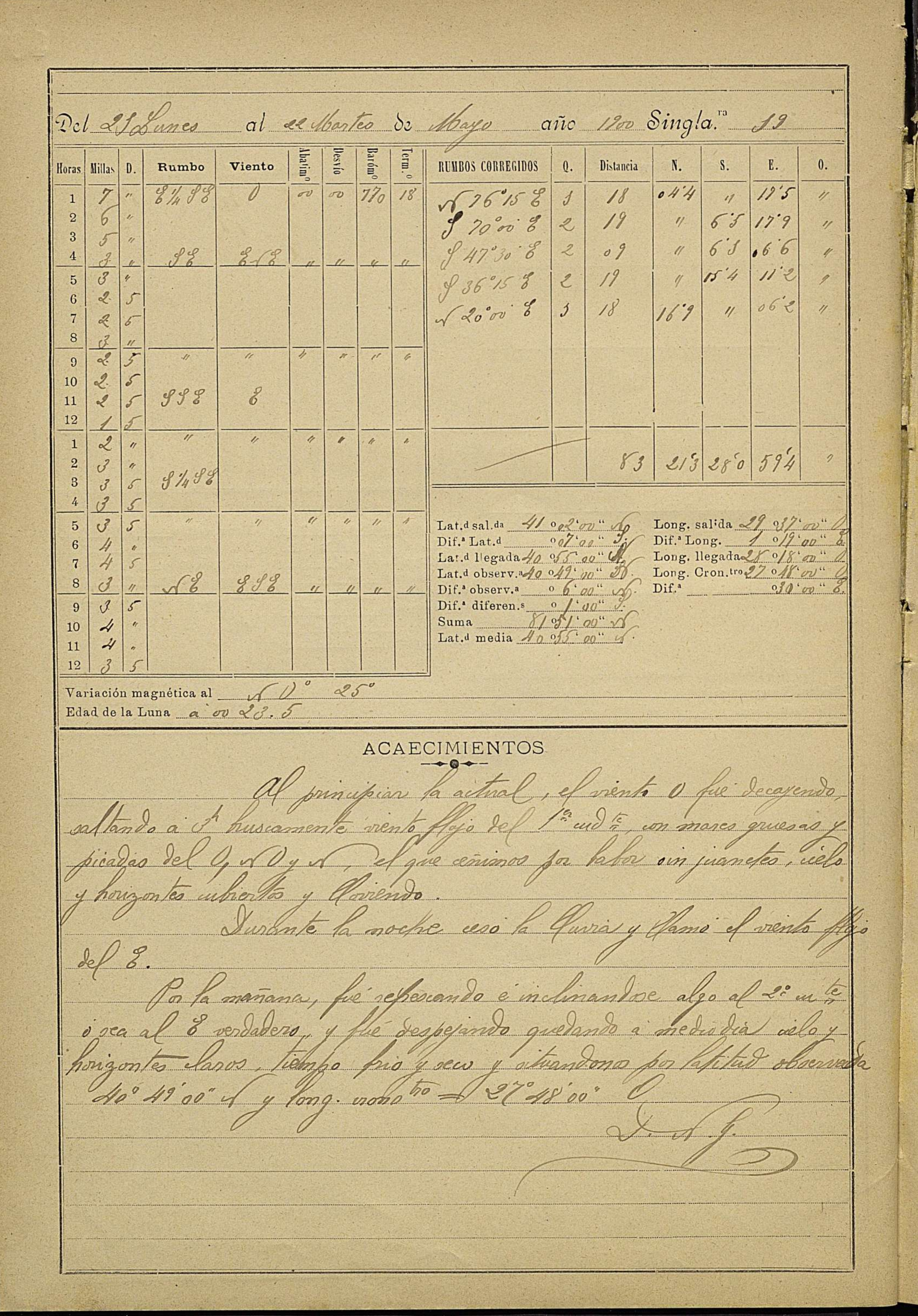
Long. salida 33°00'00" O
Dif.a Long. 3°25'00" E
Long. llegada 29°37'00" O
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al N O 24°30'
Edad de la Luna a 00h 22.5

ACAECIMIENTOS

Proseguimos como la anterior tarde y noche de la actual. Amaneció cubriendose por completo, cielo y horizontes con neblina Clorignosa, viento fresquito y variable del OSO al O, aparejo sin las velas menores rumbo anotado, mares gruesas del OSO y NO y de esta conformidad, llegamos al medio que nos situamos en lat.d estima = 41°02'00" N y long. crono.tro Estimada = 29°37'00" O

D. N. G.



Del 21 Lunes al 22 Martes de Mayo año 1900 Singla.ra 19

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	7	"	S¼SE	O	oo	oo	770	18
2	6	"						
3	5	"						
4	3	"	SE	ENE	"	"	"	"
5	3	"						
6	2	5						
7	2	5						
8	3	"						
9	2	5	"	"	"	"	"	"
10	2	5						
11	2	5	SSE	E				
12	1	5						
1	2	"	"	"	"	"	"	"
2	3	"						
3	3	5	S¼SE					
4	3	5						
5	3	5	"	"	"	"	"	"
6	4	"						
7	4	5						
8	3	"	NE	SSE	"	"	"	"
9	3	5						
10	4	"						
11	4	"						
12	3	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 76°15 E	3	18	04'4	"	19'5	"
S 70°00 E	2	19	"	6'5	17'9	"
S 47°30 E	2	09	"	6'3	06'6	"
S 36°15 E	2	19	"	15'4	11'2	"
N 20°00 E	3	18	16'9	"	06'2	"
		83	21'3	28'0	59'4	"

Lat.d sal.da 41° 2' 00" N
Dif.a Lat.d 0° 7' 00" S
Lat.d llegada 40° 55' 00" N
Lat.d observ.a 40° 49' 00" N
Dif.a observ.a 0° 6' 00" N
Dif.a diferen.s 0° 1' 00" S
Suma 81° 51' 00" N
Lat.d media 40° 55' 00" N

Long. sal.da 29° 37' 00" O
Dif.a Long. 1° 19' 00" E
Long. llegada 28° 18' 00" O
Long. Cron.tro 27° 48' 00" O
Dif.a 0° 30' 00" E

Variación magnética al N 0° 25'
Edad de la Luna a 00 23.5

ACAECIMIENTOS

Al principiar la actual, el viento O fué decayendo, saltando á S bruscamente viento flojo del 1er cuadte, con mares gruesas y picadas del O, NO y N, el que ceñimos por babor sin juanetes, cielo y horizontes cubiertos y lloviendo.

Durante la noche cesó la lluvia y llamó el viento flojo del E.

Por la mañana, fué refrescando é inclinándose algo al 2º cuadte, ó sea al E verdadero, y fué despejando quedando á mediodía cielo y horizontes claros, tiempo frío y seco y situándonos por latitud observada 40° 49' 00" N y long. crono.tro 27° 48' 00" O

D. N. J.

Del 22 Martes al 23 Miércoles de Mayo año 1900 Singla.ra 20

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1	3	5	NE	ESE	00	00	771	17
2	3	5						
3	3	5						
4	3	5						
5	2	5	"	"	"	"	"	"
6	2	5						
7	3	"						
8	3	"						
9	3	5	ENE	SE	"	"	"	.
10	4	"						
11	3	5						
12	4	"						
1	4	"	E	SSE	"	"	"	"
2	4	"						
3	4	5						
4	4	5						
5	4	"	E1/4SE	"	"	"	"	"
6	4	"						
7	4	5						
8	4	5						
9	5	"	"	"	"	"	"	"
10	5	"						
11	5	"						
12	5	"						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 19°00 E	1	25	23.6	"	08.1	"
N 41°00 E	1	15	15.3	"	09.3	"
N 64°00 E	1	12	7.5	"	15.3	"
N 76°15 E	1	37	9.0	"	35.9	"
—		94	51.4	"	69.3	"

Lat.d sal.da 40°49'00" N.
Dif.a Lat.d 0°51'00" N.
Lat.d llegada 41°40'00" N.
Lat.d observ.a 41°50'00" N.
Dif.a observ.a 0°10'00" N.
Dif.a diferen.s 1°01'00" N.
Suma 82°39'00" N.
Lat.d media 41°19'30" N.

Long. salida 27°48'00" O
Dif.a Long. 1°32'00" E
Long. llegada 26°16'00" O
Long. Cron.tro 26°00'00" O
Dif.a 0°16'00" E.

Variación magnética al NO 26°00
Edad de la Luna a 00h 24.5

ACAECIMIENTOS

Con viento galeno del 2.o cuadrante, ciñendo mura estribor con todo aparejo largo, mares abultadas del NO, N y NE, cielo y horizontes claros, tiempo frío y seco pasamos la singladura observando á mediodía Lat obs = 41°50'00" N y Longitud crono.tro = 26°00'00" O

D. N. G.

Del 23 Miércoles al 24 Jueves de Mayo año 1900 Singla.ra 21

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abat.mo	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	S 64° E	2° md	oo	oo	771	18	E	—	114	〃	〃	114'0	〃
2	5	5													
3	6	〃							S 82° 15' E	2	25	〃	0 3'5	24'8	〃
4	6	〃													
5	6	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃							
6	5	5													
7	6	〃													
8	5	〃													
9	5	5	〃	〃	〃	〃	〃	〃							
10	5	〃													
11	5	〃													
12	5	5													
1	5	5	〃	〃	〃	〃	〃	〃							
2	5	5									139	〃	3'5	138'8	〃
3	5	5													
4	6	5													
5	6	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃							
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	6	5	S E ¼ E	S	〃	〃	〃	〃							
10	6	5													
11	6	〃													
12	6	〃													

Lat.d sal.da 41° 50' 00" N
Dif.a Lat.d 0° 3' 30" S.
Lat.d llegada 41° 46' 30" N
Lat.d observ.a 41° 54' 00" N
Dif.a observ.a 0° 7' 30" N
Dif.a diferen.s 0° 4' 00" N.
Suma 83° 44' 00" N
Lat.d media 41° 52' 00" N.

Long. salida 26° 00' 00" O
Dif.a Long. 3° 06' 00" E.
Long. llegada 22° 54' 00" O
Long. Cron.tro 22° 00' 00" O
Dif.a 0° 54' 00" E

Variación magnética al N O 26° oo
Edad de la Luna a oo 25.5 dias

ACAECIMIENTOS

En los mismos términos de la anterior y un poco mas de viento inclinado al S con las mares abonanzando, damos principio y fin a la actual.

A medio dia nos situamos a latitud observada = 41° 54' oo y long. cronometro = 22° 00' 00" O

D. N. G.

Del 25 Jueves al 26 Viernes de Mayo año 1900 Singla.ra 22

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	"	S 8 1/4 E	S	00	00	771	13	S 81° 15' E	2	133	"	20'8	131'4	"
2	5	5													
3	5	5													
4	6	"													
5	6	"	"	"	"	"	"	"							
6	5	5													
7	5	5													
8	6	"													
9	6	"	"	"	"	"	"	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	5	5	"	"	"	"	"	"							
2	5	"							S 81° 15' E		133	"	20'8	131'4	"
3	4	5													
4	5	"													
5	5	"	"	"	"	"	"	"							
6	5	5													
7	5	5													
8	5	"													
9	5	5	"	"	"	"	"	"							
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													

Lat.d sal.da 41° 54' 00" N
Dif.a Lat.d 0° 21' 00" S.
Lat.d llegada 41° 33' 00" N.
Lat.d observ.a 41° 30' 00" N
Dif.a observ.a 0° 3' 00" S.
Dif.a diferen.s 0° 24' 00" S.
Suma 83° 24' 00" N
Lat.d media 41° 42' 00" N

Long. salida 22° 00' 00" O
Dif.a Long. 2° 57' 00" E.
Long. llegada 19° 03' 00" O
Long. Cron.tro 18° 55' 00" O
Dif.a 0° 8' 00" E.

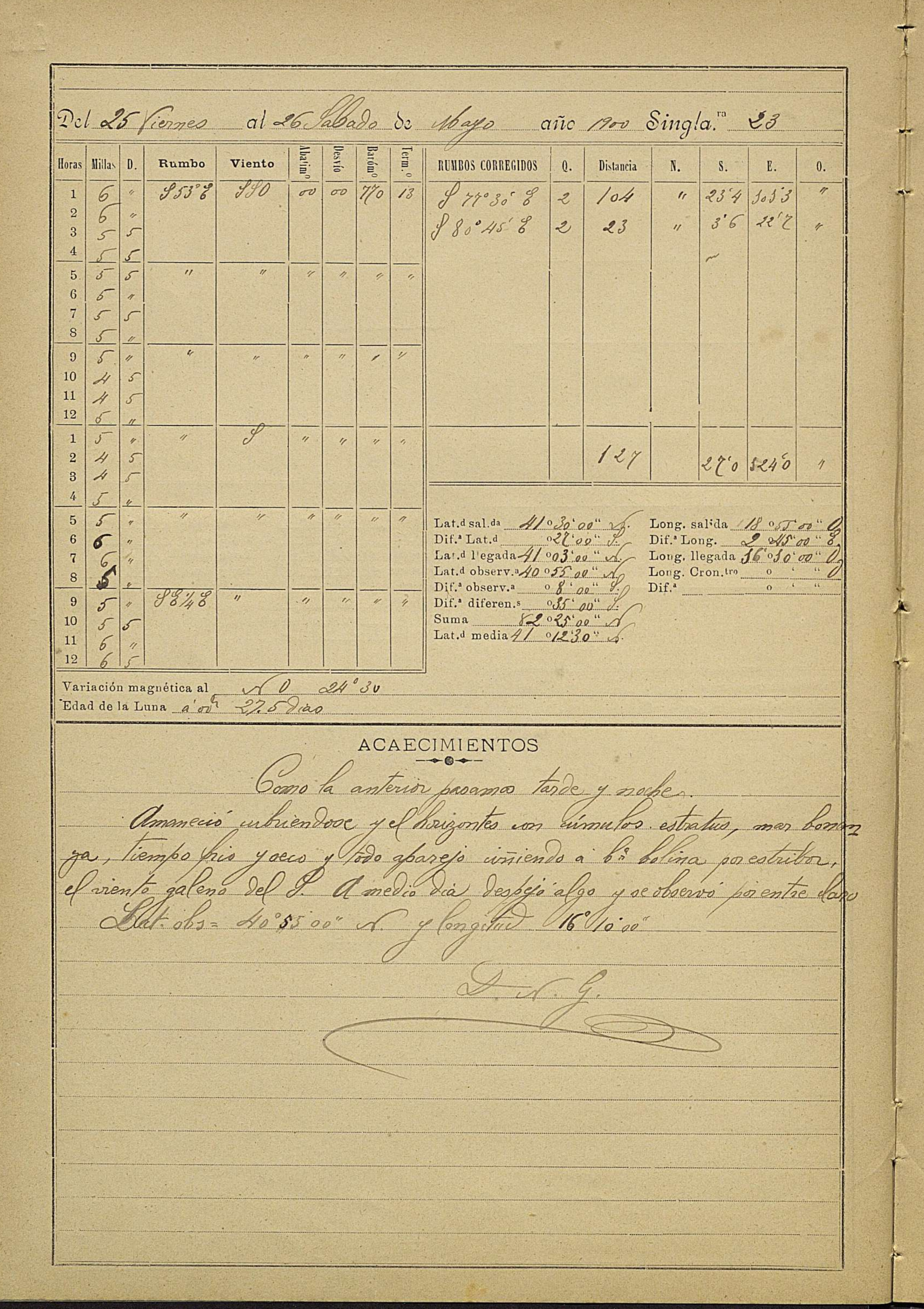
Variación magnética al NO 25° 00'

Edad de la Luna a 00h 26. 5 días.

ACAECIMIENTOS

Pasamos la actual, con viento galeno del S, mar bonanza, cielo y horizontes claros, todo aparejo a b.a bolina por estribor. A medio Día Lat. obs.= 41° 30' 00" N y long. crono= 18° 55' 00" O

D. N. G.



Del 25 Viernes al 26 Sabado de Mayo año 1900 Singla.ra 23

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimo	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	"	S53°E	SSO	00	00	770	13	S 77°30' E	2	104	"	23'4	105'3	"
2	6	"							S 80°45' E	2	23	"	3'6	22'7	"
3	5	5													
4	5	5											~		
5	5	5	"	"	"	"	"	"							
6	5	"													
7	5	5													
8	5	"													
9	5	"	"	"	"	"	/	"							
10	4	5													
11	4	5													
12	5	"													
1	5	"	"	S	"	"	"	"							
2	4	5									127		27'0	124'0	"
3	4	5													
4	5	"													
5	5	"	"	"	"	"	"	"							
6	6	"													
7	6	"													
8	5	"													
9	5	"	S8¼E	"	"	"	"	"							
10	5	5													
11	6	"													
12	6	5													

Lat.d sal.da 41°30'00" N.
Dif.a Lat.d 0°27'00" S.
Lat.d llegada 41°03'00" N.
Lat.d observ.a 40°55'00" N.
Dif.a observ.a 0°8'00" S.
Dif.a diferen.s 0°35'00" S.
Suma 82°25'00" N.
Lat.d media 41°12'30" N.

Long. salida 18°55'00" O.
Dif.a Long. 2°45'00" E.
Long. llegada 16°10'00" O.
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NO 24°30
Edad de la Luna á/o.d 27.5 días

ACAECIMIENTOS

Como la anterior pasamos tarde y noche.

Amaneció cubriéndose y el horizontes con cúmulos estratus, mar bonanza, tiempo frio y seco y todo aparejo ciñiendo a b.a bolina por estribor, el viento galeno del S. A medio día despejó algo y se observó por entre claro Lat. obs = 40°55'00" N. y longitud 16°10'00"

D. N. G.

Del 26 Sabado al 27 Domingo de Mayo año 1900 Singla.ra 24

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	"	S 8¼ E	S	00	00	770	14	S 80° 15 E	2	62	"	10'8	61'1	"
2	5	5							S 86° 00 E	2	27	"	0'19	26'9	"
3	5	5							N 66° E	3	15	6'3	"	13'7	"
4	5	"													
5	5	5	"	"	"	"	"	"							
6	6	"													
7	5	5													
8	6	"													
9	4	5	"	"	"	"	"	"							
10	5	"													
11	4	5													
12	4	"													
1	4	"	S 6 2 E	2º/4º	"	"	"	"							
2	3	5									104	6'1	12'7	101'7	"
3	3	5													
4	3	"													
5	3	"	"	"	"	"	"	"							
6	3	"													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5	E	ESE	"	"	"	"							
10	3	5													
11	4	"													
12	4	"													

Lat.d sal.da 40° 55' 00" N.
Dif.a Lat.d 0° 6' 30" S.
Lat.d llegada 40° 48' 30" N.
Lat.d observ.a 40° 42' 00" N.
Dif.a observ.a 0° 6' 30" S.
Dif.a diferen.s 0° 13' 00" S.
Suma 81° 37' 00" N.
Lat.d media 40° 48' 30" N.

Long. salida 16° 10' 00" O.
Dif.a Long. 2° 15' 00" E.
Long. llegada 13° 55' 00" O.
Long. Cron.tro 12° 47' 00" O.
Dif.a 1° 08' 00" E.

Variación magnética al NO 21° 00'
Edad de la Luna a 00h 28.5 días

ACAECIMIENTOS

En iguales terminos de ayer por la mañana pasamos tarde y noche; al amanecer fué llamandose de proa hasta el SE verdadero galeno, el que continuamos siñendolo por estribor con todo aparejo y mar bonanza. A medio dia Lat. obs = 40° 42' 00" N Lg. cro.no = 12° 47' 00" O

D. N. G.

Eclipse total lunar de Sol

Del 27 Domingo al 28 Lunes de Mayo año 1900 Singla.[ra] 25

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	″	ENE	SE	00	00	770	14	N 43°30' E	1	56	40'3	″	38'9	″
2	4	″													
3	4	″							N 32°15' E	1.	26	22'0	″	13'8	″
4	4	″													
5	3	5	″	″	″	″	″	″							
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	″	″	″	″	″	″	″							
10	3	5													
11	3	5													
12	3	″													
1	3	″	″	″	″	″	″	″							
2	3	5									82	62'3	″	52'7	″
3	3	5													
4	3	″													
5	3	″	NE¼E	″	″	″	″	″							
6	3	5													
7	3	5													
8	3	″													
9	3	″	″	″	″	″	″	″							
10	3	5													
11	3	5													
12	3	″													

Lat.d sal.da 40°44'00" N.
Dif.a Lat.d 1°02'00" N.
Lat.d llegada 41°44'00" N.
Lat.d observ.a 41°37'00" N.
Dif.a observ.a 0°7'00" S.
Dif.a diferen.s 0°55'00" N.
Suma 82°19'00" N.
Lat.d media 41°09'30" N.

Long. salida 12°41'00" O.
Dif.a Long. 1°10'00" E.
Long. llegada 11°37'00" O.
Long. Cron.tro 11°03'00" O.
Dif.a 34'00" E.

Variación magnética al NO 24°00'
Edad de la Luna a 00h 29·5 días.

ACAECIMIENTOS

Ciñiendo por estribor el viento galeno del 2º cuadrante con todo aparejo y cielo y horizontes semi-cubiertos pasamos toda la singladura. Al medio día Lat. obs. = 41°37'00" N y Long. crono.tro 11°03'00" O.

D. N. G.

Del 28 Lunes al 29 Martes de Mayo año 1900 Singla.ra 26

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	4	〃	N 50° E	2º cuadte	00	00	770	14
2	3	5						
3	4	〃						
4	3	5						
5	3	〃	S 5° O	〃	〃	〃	〃	〃
6	2	5						
7	2	〃						
8	1	5						
9	1	〃	Calma					
10	〃	〃						
11	〃	〃						
12	〃	〃						
1	〃	〃						
2	〃	〃						
3	〃	〃						
4	〃	〃						
5	〃	〃						
6	〃	〃						
7	1	〃	S 40° E	4 qte	00	00	〃	〃
8	1	5						
9	2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
10	2	5						
11	3	〃						
12	4	〃						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
N 26°30 E	1	15	13'4	〃	06'8	〃
S 18°30 E	2	11	〃	10'4	03'6	〃
S 63°30 E	2	14	〃	06'1	12'6	〃
—		40	13'4	16'5	23'0	〃

Lat.d sal.da 41° 37' 00" N.
Dif.a Lat.d 0° 3' 00" S.
Lat.d llegada 41° 34' 00" N.
Lat.d observ.a 41° 34' 00" N
Dif.a observ.a 0° 00' 00"
Dif.a diferen.s 0° 3' 00" S
Suma 83° 11' 00" N.
Lat.d media 41° 35' 30" N.

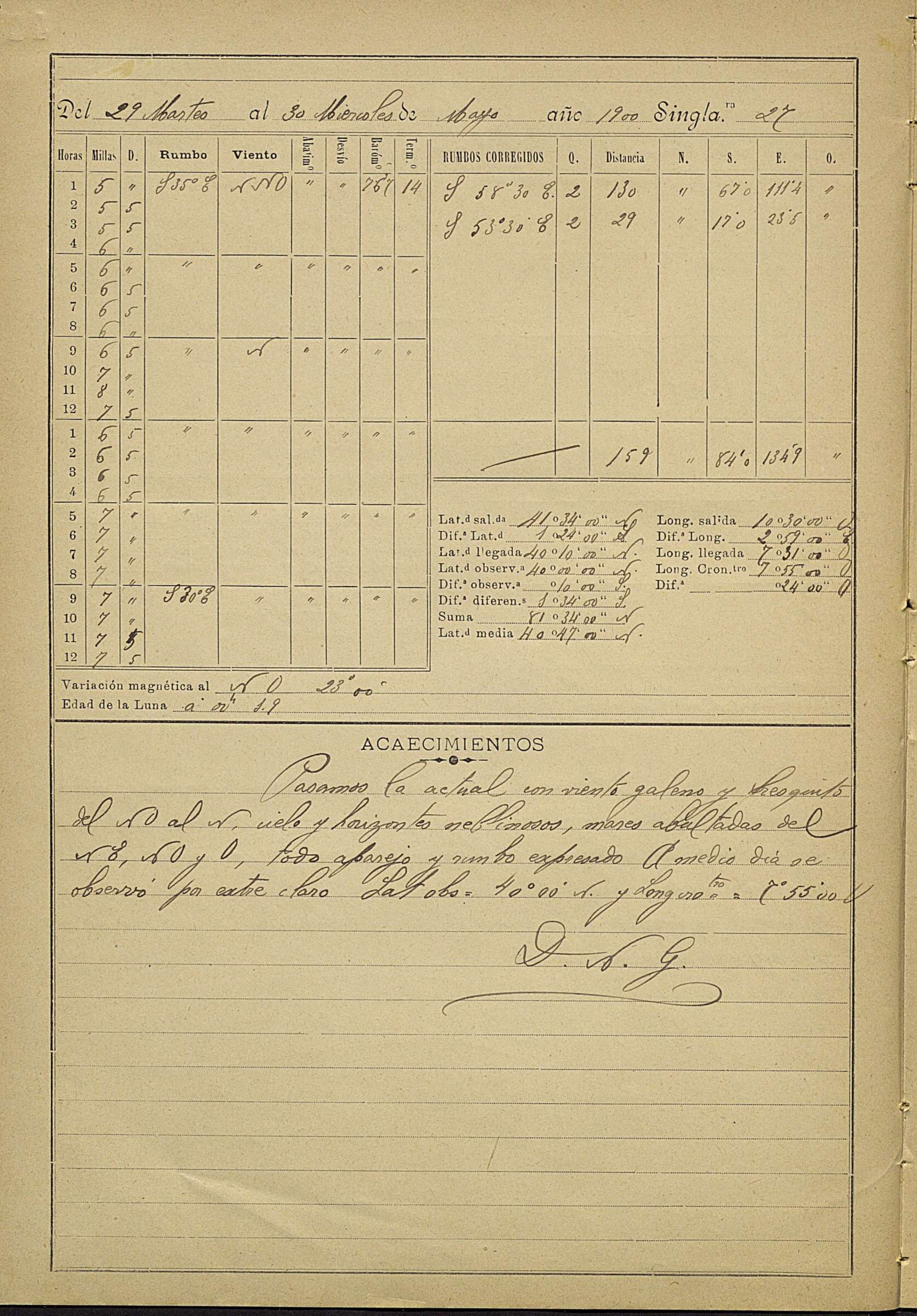
Long. salida 11° 03' 00" O.
Dif.a Long. 0° 30' 00" E.
Long. llegada 10° 33' 00" O
Long. Cron.tro 10° 30' 00" O
Dif.a 0° 3' 00" E.

Variación magnética al NO 23° 30'
Edad de la Luna á 00h 0. 9 días

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde fué quedando calma, pasando toda la noche sin gobierno y entablandose ventolina del cuarto cuadrante al amanecer, llegamos á medio día con viento flojo del NO, cielo y horizontes con celajería nebulosa todo aparejo y rumbo expresado situandonos por latitud observada = 41° 34' 00" N. y long crono = 10° 30' 00" O

D. N. G.



Del 29 Martes al 30 Miércoles de Mayo año 1900 Singla.ra 27

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	S 35° E	N N O	"	"	767	14	S 58° 30' E	2	130	"	67'0	111'4	"
2	5	5													
3	5	5							S 53° 30' E	2	29	"	17'0	23'5	"
4	6	"													
5	6	"	"	"	"	"	"	"							
6	6	5													
7	6	5													
8	6	"													
9	6	5	"	N	"	"	"	"							
10	7	"													
11	8	"													
12	7	5													
1	6	5	"	"	"	"	"	"							
2	6	5									159	"	84'0	134'9	"
3	6	5													
4	6	5													
5	7	"	"	"	"	"	"	"							
6	7	"													
7	7	"													
8	7	"													
9	7	"	S 30° E	"	"	"	"	"							
10	7	"													
11	7	5													
12	7	5													

Lat.d sal.da 41° 34' 00" S
Dif.a Lat.d 1° 24' 00" S
Lat.d llegada 40° 10' 00" N.
Lat.d observ.a 40° 00' 00" N.
Dif.a observ.a 0° 10' 00" S.
Dif.a diferen.s 1° 34' 00" S
Suma 81° 34' 00" N
Lat.d media 40° 47' 00" N.

Long. salida 10° 30' 00" O
Dif.a Long. 2° 59' 00" E
Long. llegada 7° 31' 00" O
Long. Cron.tro 7° 55' 00" O
Dif.a 0° 24' 00" O

Variación magnética al N O 23° 00'
Edad de la Luna a' 00" 1.9

ACAECIMIENTOS

Pasamos la actual con viento galeno y fresquito del NO al N, cielo y horizontes nebulinosos, mares abultadas del NE, NO y O, todo aparejo y rumbo expresado. A medio día se observó por entre claro Lat. obs. = 40° 00' N. y Long. cro.tro = 7° 55' 00" O.

D. N. G.

Del 30 Miércoles al 31 Jueves de Mayo año 1900 Singla.ra 28.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	″	S32°E	NNO	″	″	774	14	S 52°00 E	2	131	″	80'7	103'2	″
2	7	5													
3	7	5							S 50°00 E	2	20	″	14'1	16'9	″
4	7	″													
5	7	″	″	″	″	″	″	″							
6	6	5													
7	6	5													
8	6	″													
9	6	5	″	″	″	″	″	″							
10	7	″													
11	6	5													
12	7	″													
1	6	5	″	S	″	″	″	″							
2	6	″									151	″	94'8	120'1	″
3	6	5													
4	6	″													
5	6	″	″	″	″	″	″	″							
6	6	″													
7	6	″													
8	6	″													
9	6	″	S30°E	″	″	″	″	″							
10	5	5													
11	5	5													
12	5	″													

Lat.d sal.da 40°00'00" N
Dif.a Lat.d 1°35'00" S
Lat.d llegada 38°25'00" N
Lat.d observ.a 38°12'00" N
Dif.a observ.a 0°13'00" S
Dif.a diferen.s 1°48'00" S
Suma 78°12'00" N
Lat.d media 39°06'00" N

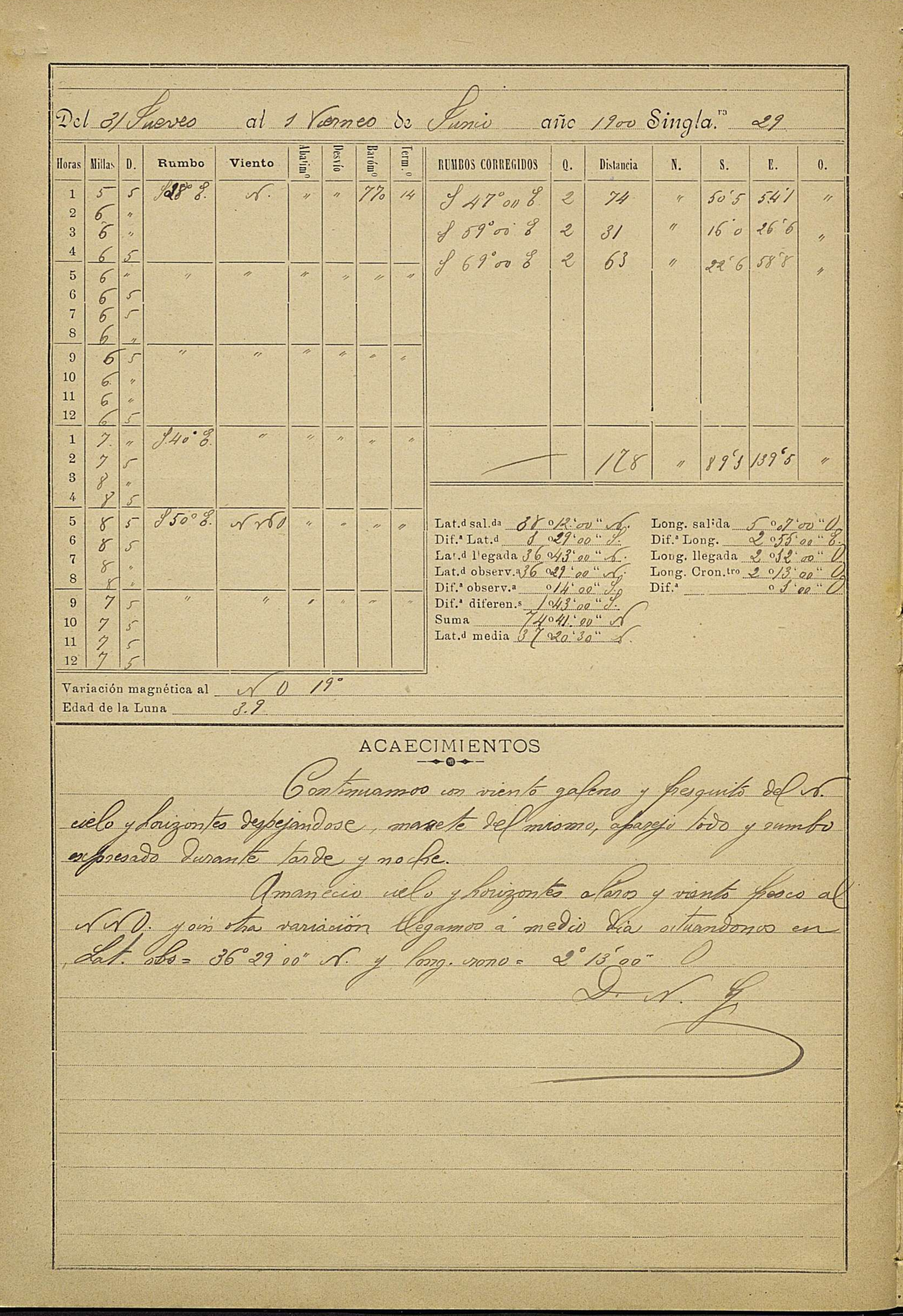
Long. salida 7°55'00" O
Dif.a Long. 2°35'00" E
Long. llegada 5°20'00" O
Long. Cron.tro 5°07'00" O
Dif.a 0°13'00" E

Variación magnética al NO 20°00'
Edad de la Luna a 0h 29 días.

ACAECIMIENTOS

Proseguimos tarde y noche con viento fresquito, galeno y variable del S. Cielo y horizontes neblinosos, marejada del mismo, todo aparejo y rumbo expresado. A medio día Lat = 38°12'00" N y Long crono = 5°07'00" O.

D. N. G.



Del 31 Jueves al 1 Viernes de Junio año 1900 Singla.ra 29

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	5	5	S 28° E.	N.	"	"	770	14
2	6	"						
3	6	"						
4	6	5						
5	6	"	"	"	"	"	"	"
6	6	5						
7	6	5						
8	6	"						
9	6	5	"	"	"	"	"	"
10	6	"						
11	6	"						
12	6	5						
1	7	"	S 40° E.	"	"	"	"	"
2	7	5						
3	8	"						
4	8	5						
5	8	5	S 50° E.	N N O	"	"	"	"
6	8	5						
7	8	"						
8	8	"						
9	7	5	"	"	"	"	"	"
10	7	5						
11	7	5						
12	7	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
S 47° 00 E	2	74	"	50'5	54'1	"
S 59° 00 E	2	31	"	16'0	26'6	"
S 69° 00 E	2	63	"	22'6	58'8	"
		178	"	89'1	139'5	"

Lat.d sal.da 38° 12' 00" N. — Long. salida 5° 7' 00" O

Dif.a Lat.d 1° 29' 00" S. — Dif.a Long. 2° 55' 00" E.

Lat.d llegada 36° 43' 00" N. — Long. llegada 2° 12' 00" O

Lat.d observ.a 36° 29' 00" N. — Long. Cron.tro 2° 13' 00" O

Dif.a observ.a 0° 14' 00" S. — Dif.a 0° 1' 00" O

Dif.a diferen.s 1° 43' 00" S.

Suma 74° 41' 00" N

Lat.d media 37° 20' 30" N.

Variación magnética al N O 19°

Edad de la Luna 3.9

ACAECIMIENTOS

Continuamos con viento galeno y fresquito del N. cielo y horizontes despejándose, marete del mismo, aparejo todo y rumbo expresado durante tarde y noche.

Amaneció cielo y horizontes claros y viento fresco al N N O. y sin otra variación llegamos á medio día situándonos en Lat. obs = 36° 29' 00" N. y long. crono = 2° 13' 00" O

D. N. G.

Del 1º Viernes al 2 Sabado de Junio año 1900 Singla.ra 30

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	7	5	S55°E.	NNO	00	00	758	14
2	7	"						
3	7	"		NO				
4	6	5						
5	6	5	"	ONO	"	"	"	"
6	7	"						
7	7	"		O				
8	6	5						
9	6	"	"	OSO	"	"	"	"
10	6	"						
11	6	"		SO				
12	6	"						
1	6	5	S62°E.	SSO	"	"	"	"
2	6	5						
3	6	5		S				
4	6	5						
5	6	5	"	SSO	"	"	"	"
6	6	5	Cabo	Espartell				
7	7	"		SO				
8	7	"						
9	7	"	E5°N.	Tarifa				
10	7	"						
11	6	"						
12	4	"						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da 36°29'00" N
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida 2°13'00" O
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NO 18°
Edad de la Luna a 00h 4.9 dias

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde el viento fresquito fue llamandose al O. cielo claro y horizontes cubiertos por el 2º cuad.te, todo aparejo y rumbo anotado. Por la noche fue cubriendose el cielo y rolando el viento al S. relampagueando por el 1º y 4º cuad.s y se aferraron las velas menores.

Amaneció la costa de Cabo Espartell por la serviola de estribor a 18h 15m N-S con la farola dist.a 5 millas, á 20h 30m igual con Tarifa y comunicamos el nombre del buque a 21h 30m N-S con Gibraltar dist 5 millas y a medio dia Lat = 36°08'00" y Distancia á Pta Europa 18 millas

J. N. G.

Del 2 Sabado al 3 Domingo de Junio año 1900 Singla.ra 31

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º
1								
2								
3								
4			Por practica					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "	Long. sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "	Dif.a Long. ° ' "
Lat.d llegada ° ' "	Long. llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "	Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "	Dif.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "	
Suma ° ' "	
Lat.d media ° ' "	

Variación magnética al Barometro = 757

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos con viento fresquito del O, cielo y horizontes aturbonados, mar bonanza, todo aparejo y rumbo de costa, hasta 4h que descargó una fuerte tormenta del N. que nos obligó cargar mayores y juanetes, seguido de un fuerte chaparron y muchos rayos y truenos y un intervalo de calma; á 6h 20m entabló nuevamente viento fresco del O, cielo y horizontes despejando, mar gruesa del mismo, aparejo de juanetes y de esta conformidad llegamos a medio dia situandonos á 11 m.s al S E verdadero de la mesa de Roldan

D. N. G.

Del 3 Domingo al 4 Lunes de Mayo año 1900 Singla.ra 32.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4			Por practica					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12							76	15

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Proseguimos con viento fresquito del O. cielo y horizontes con turbones, mar gruesa del mismo, todo aparejo y rumbo de costa a 7h 30' N-S. con Cbo Tiñoso dista 12 millas

Durante la noche viento vario del 1º y 4º cuadrante a 15h E-O verdadero con Cbo de Palos dista 6 millas

Amaneció refrescando el viento del NO. que nos obliga aferrar las velas menores, cielo y horizontes con celajeria; a medio dia viento bonancible del O: situandonos a 6 millas al SE corregido de la Pta S. de las Peñas de Arabi

D. N. G.

Del 4 Lunes al 5 Martes de Mayo año 1900 Singla.ra 33.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4			Por practica												
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12								775	16						

Lat.d sal.da º ' "
Dif.a Lat.d º ' "
Lat.d llegada º ' "
Lat.d observ.a º ' "
Dif.a observ.a º ' "
Dif.a diferen.s º ' "
Suma º ' "
Lat.d media º ' "

Long. sal.da º ' "
Dif.a Long. º ' "
Long. llegada º ' "
Long. Cron.tro º ' "
Dif.a º ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con ventolinas del 2º y 3er cuadrante, grandes intervalos de calma chicha, cielo y horizontes aturbonados, mares gruesas del E y SO y gobernando del mejor modo posible pasamos tarde y noche.

Amaneció ventolina al SO mares contrastadas del 1º y 3er cuadrante, y ciñendo por babor todo lo que permite y llegamos a medio día situándonos á 16 millas al E 1/4 NE verdadero del Cabo San Antonio

D. B. G.

Del 5 Martes al 6 Miercoles de Junio año 1900 Singla.ra 34

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4			Practicadamente					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12							774	

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

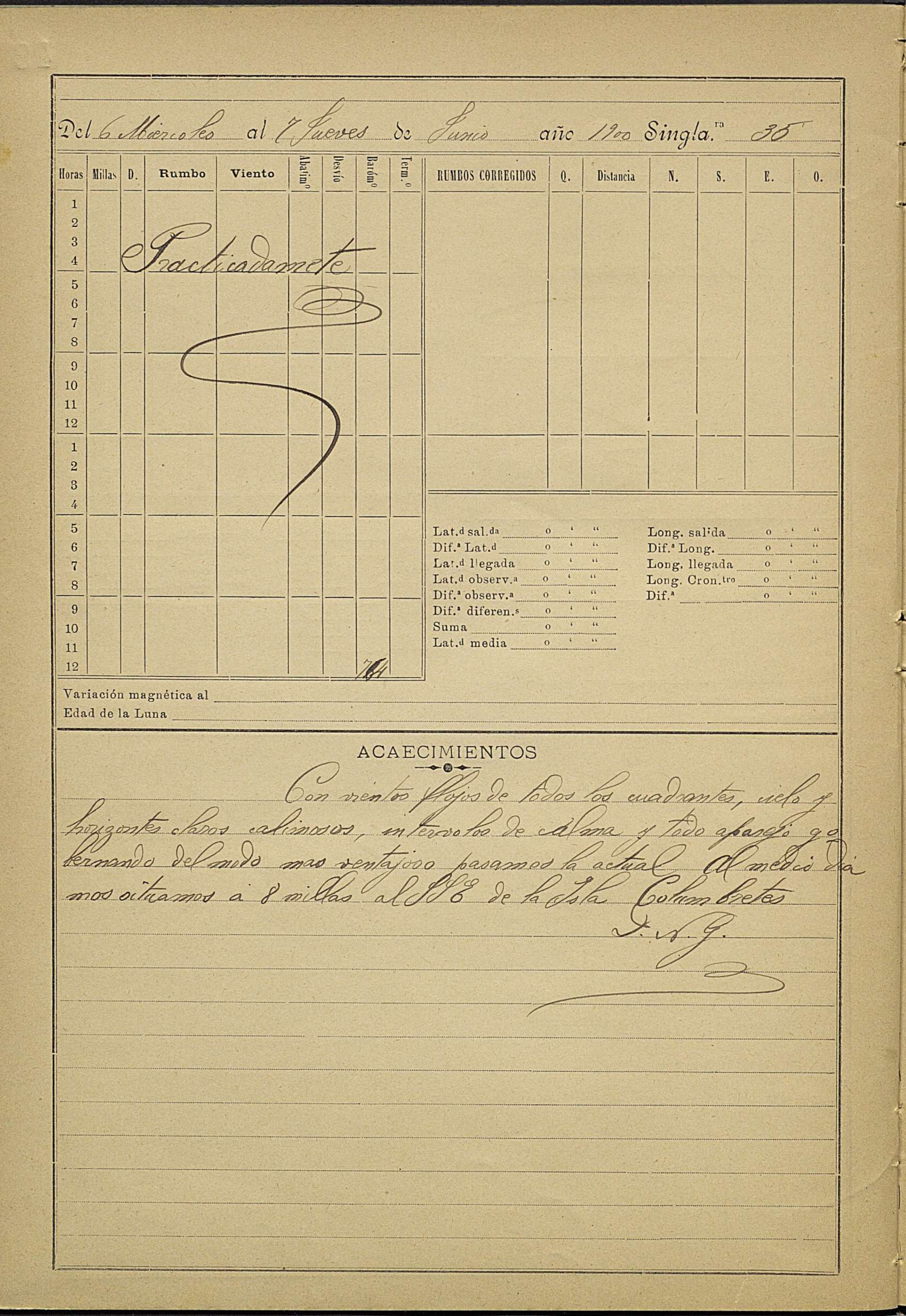
Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con ventolinas flojas del 1º y 4º cuadrante, cielo y horizontes calimosos, mar bonanza, todo aparejo y gobernando de la vuelta mas favorable, pasamos toda la singladura. A medio dia nos situamos por Marcacion al Bedra - Ibiza por el S 65º E. verdadero distancia 15 millas

D. S. G.



Del 6 Miércoles al 7 Jueves de Junio año 1900 Singla.ra 35

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term. º
1								
2								
3								
4			Practicadamete					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12							764	

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. sal.da ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con ventos flojos de todos los cuadrantes, cielo y horizontes claros calimosos, intervalos de calma y todo aparejo gobernando del modo mas ventajoso pasamos la actual. Al medio día nos situamos a 8 millas al SSE de la Isla Columbretes

J. A. G.

Del 7 Jueves al 8 Viernes de Junio año 1900 Singla.ra 36

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4			Practicadamente					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12							776	

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Pasamos toda la singladura con ventolinas del tercer y 4º cuadrante y muchos intervalos de calma.
A medio dia Lat obs= 40°11'00 N y long. estima 7°52 E

J. N. G.

Del 8 Viernes al 9 Sábado de Junio año 1900 Singla.ra 37

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4			Por	practica				
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12							775	

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da º ' "
Dif.a Lat.d º ' "
Lat.d llegada º ' "
Lat.d observ.a º ' "
Dif.a observ.a º ' "
Dif.a diferen.s º ' "
Suma º ' "
Lat.d media º ' "

Long. sal.da º ' "
Dif.a Long. º ' "
Long. llegada º ' "
Long. Cron.tro º ' "
Dif.a º ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con ventolinas flojas del 3º cuadrante, mar bonanza, tiempo calimoso, humedo y caluroso, y gobernando en demanda de Montjuich llegamos á medio dia en lat observada 40º 43' 00" y long. crono = 8h 08m E

I. M. G.

Del 9 Sábado al 10 Domingo de Junio año 1900 Sing.ra 38

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4			Por practica					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ..... º ' "	Long. salida ..... º ' "
Dif.a Lat.d ..... º ' "	Dif.a Long. ..... º ' "
Lat.d llegada ..... º ' "	Long. llegada ..... º ' "
Lat.d observ.a ..... º ' "	Long. Cron.tro ..... º ' "
Dif.a observ.a ..... º ' "	Dif.a ..... º ' "
Dif.a diferen.s ..... º ' "	
Suma ..... º ' "	
Lat.d media ..... º ' "	

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento flojo del 2º cuad cielo y horizontes claros mar bonanza, toda aparejo y ciñiendo todo por estribor logramos á medio dia situarnos á tres cables del faro rio Llobregat en donde nos tomó el remolcador y fondeamos dentro el puerto á las ordenes del practico á 1h 30m pasado medio dia admitidos por la sanidad á libre platica

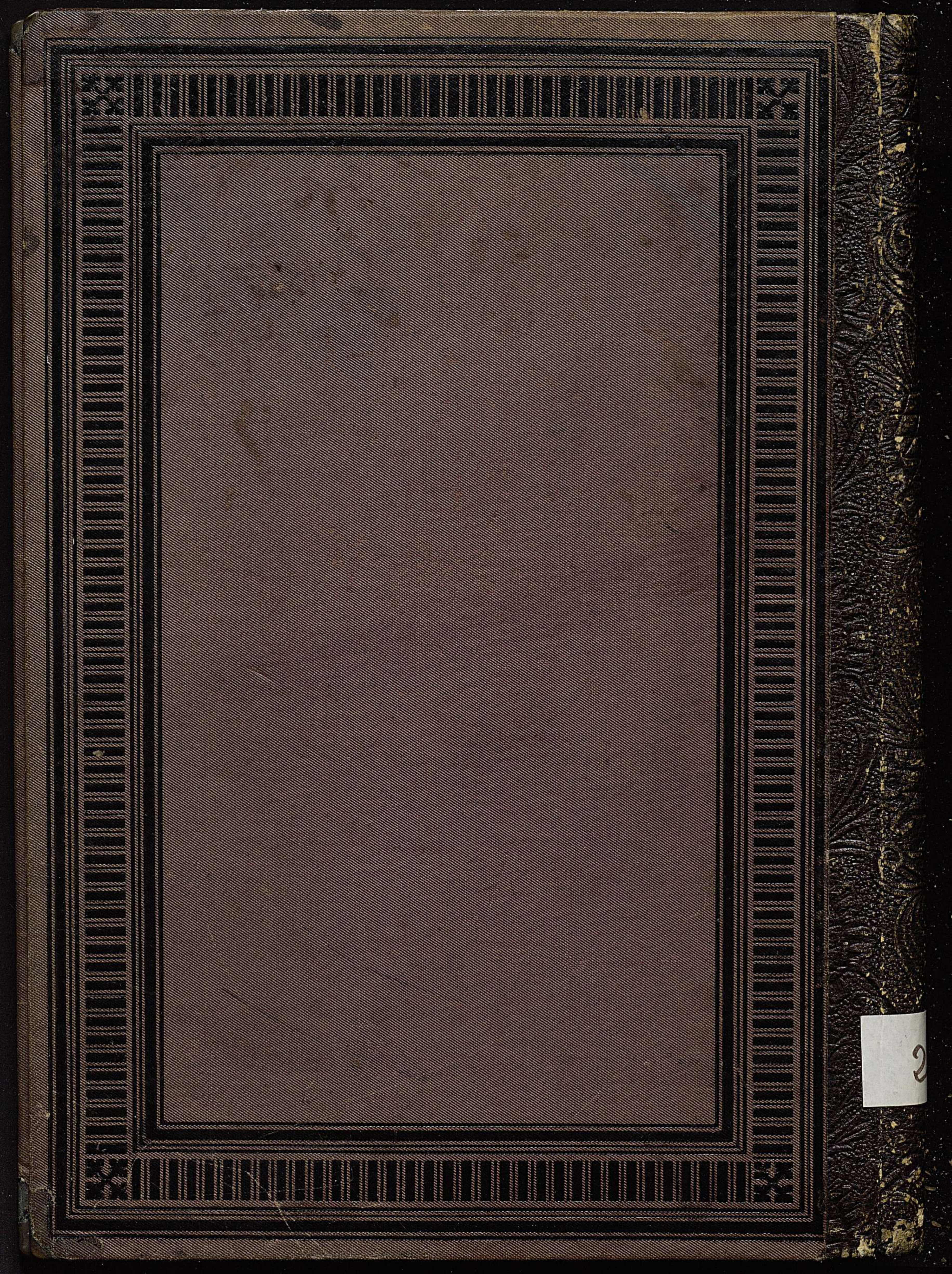
Barcelona 10 de Junio de 1900

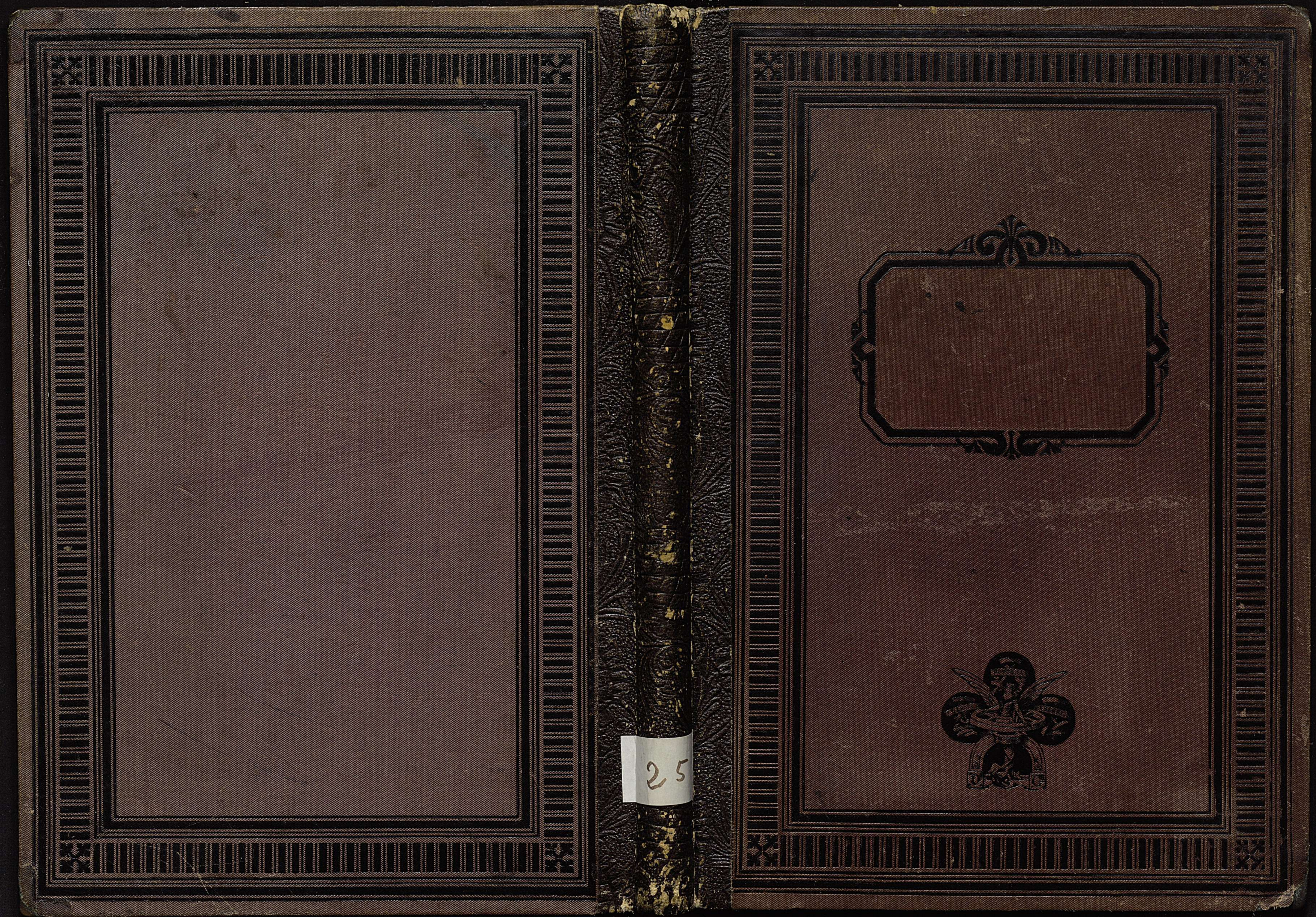
Pedro Maristany y Costa

Nota: Este diario de Navegacion perteneciente al alumno de nautica Pedro Maristany y Costa, está conforme en un todo con mi cuaderno de Bitácora del Berg.n Esp.l "Soberano" de mi mando, habiendo, en teórica, practica y navegacion a mi entera satisfaccion cumplido.

Barcelona 12 Junio 1900

R. Maristany Oliva




25